

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



المادة: رياضيات		
الصف: السادس الابتدائي		
الزمن: ساعتان ونصف		

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	---------------	--------------------

10

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	ب	ج	د	ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:
	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{1}{2}$	

٢	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:
	$\frac{4}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{40}{1}$	

٣	أ	ب	ج	د	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ $(\frac{9}{\dots} = \frac{3}{5})$
	١٠	١٢	١٥	٢٠	

٤	أ	ب	ج	د	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:
	مؤكد	مستحيل	ضعيف	متساوي الإمكانية	

٥	أ	ب	ج	د	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:
	منفرجة	مستقيمة	حادة	قائمة	

٦	أ	ب	ج	د	قيمة س في التناسب $\frac{3}{5} = \frac{س}{10}$ هي:
	٢	٤	٥	٨	

٧	أ	ب	ج	د	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:
	٧,٥٪	٠,٧٥٪	٧٥٪	٧٥٠٪	

٨	أ	ب	ج	د	مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ هو:
	$\frac{5}{2}$	٥	٢	$\frac{2}{5}$	

٩	أ	ب	ج	د	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:
	٣٦ سم ^٢	١٢ سم ^٢	٢٤ سم ^٢	٣٠ سم ^٢	
١٠	أ	ب	ج	د	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:
	٣٦٠°	٢٧٠°	١٨٠°	٩٠°	
١١	أ	ب	ج	د	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:
	٠,٢٥	٠,١٤	٠,٤	٠,٥٠	
١٢	أ	ب	ج	د	طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:
	٧ سم	٢٨ سم	١٤ سم	٤ سم	
١٣	أ	ب	ج	د	تقدير ناتج $٣\frac{٥}{٦} + ١\frac{١}{٨}$ باستعمال التقريب هو:
	٥	٦	٤	٣	
١٤	أ	ب	ج	د	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:
	متقاطعان	متوازيان	متعامدان	منطابقان	
١٥	أ	ب	ج	د	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:
	١٢ سم ^٣	٨ سم ^٣	٦ سم ^٣	٤ سم ^٣	

١٠



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = سم.
٢. ناتج ضرب $\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٤}$ في أبسط صورة هو
٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً الأضلاع.
٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى
٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪، فإن احتمال عدم وقوعه هو
٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين
٧. مساحة المستطيل = الطول ×
٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي
٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى
١٠. الكسر $\frac{٥}{١٦}$ في أبسط صورة هو



تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

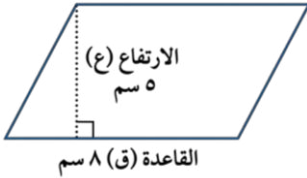
()	١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.
()	٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.
()	٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.
()	٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.
()	٥ - النسبة $\frac{3}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



.....
.....

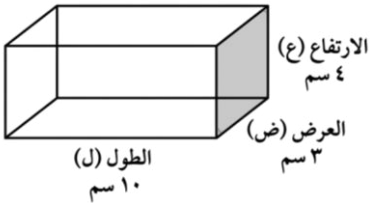


احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي

.....
.....

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً. استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

.....
.....



أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور:

.....
.....

عند تدوير مؤشر قرص مقسم ل ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟
(اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....
.....

معلم المادة

موقع
مادنتري

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان ونصف

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	نموذج إجابة	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	-------------	---------------	--------------------

10

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	$\frac{3}{9}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{11}{9}$	د	$\frac{1}{2}$
ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:								

٢	أ	$\frac{4}{10}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{40}{1}$
تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:								

٣	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠
ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{9}{\dots} = \frac{3}{5}$)								

٤	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية
في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:								

٥	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادة	د	قائمة
الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:								

٦	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨
قيمة س في التناسب $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ هي:								

٧	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪
الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:								

٨	أ	$\frac{5}{2}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{2}{5}$
مقلوب العدد الكسري $\frac{1}{2}$ هو:								

تابع باقي الأسئلة ←

٩	أ	٣٦ سم ^٢	ب	١٢ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢	د	٣٠ سم ^٢
مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:								
١٠	أ	٣٦°	ب	٢٧°	ج	١٨°	د	٩°
مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:								
١١	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠
الكسر الاعتيادي $\frac{1}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:								
١٢	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم
طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:								
١٣	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣
تقدير ناتج $١\frac{1}{٨} + ٣\frac{٥}{٦}$ باستعمال التقريب هو:								
١٤	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان
الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:								
١٥	أ	١٢ سم ^٣	ب	٨ سم ^٣	ج	٦ سم ^٣	د	٤ سم ^٣
حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:								

١٠



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = $٨ = ٢ \times ٤$ سم.

٢. ناتج ضرب $\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٤}$ في أبسط صورة هو... $\frac{١}{٢} = \frac{٦}{١٢} = \frac{٣ \times ٢}{٤ \times ٣}$

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلعه متطابقة مثلثاً **متطابق** الأضلاع.

٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى **المعدل**.

٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪، فإن احتمال عدم وقوعه هو **٣٠٪**.

٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين **متكاملتين**.

٧. مساحة المستطيل = الطول \times العرض **العرض**.

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي **٤٠**.

٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى **مخروط**.

١٠. الكسر $\frac{٥}{١٦}$ في أبسط صورة هو... **$\frac{١}{٢}$**

تابع باقي الأسئلة ←

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.
(✓)	٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.
(✓)	٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.
(✓)	٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.
(X)	٥ - النسبة $\frac{2}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

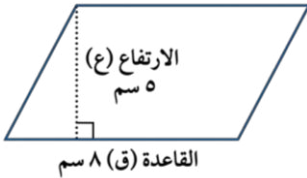
أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



$$180 = س + 100 << 180 = س + 40 + 60$$

$$80 = 100 - 180 = س$$

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



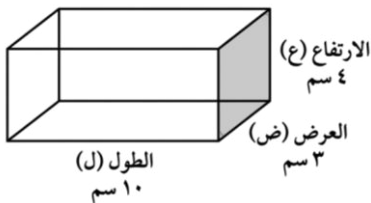
$$م = ق \times ع = 8 \times 5 = 40 \text{ سم}^2$$

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً. استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{120}{4} = 30 \text{ للقميص}$$

$$\text{ثمن 6 قمصان} = 30 \times 6 = 180 \text{ ريال}$$

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور:



$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$= 10 \times 3 \times 4 = 120 \text{ سم}^3$$

عند تدوير مؤشر قرص مقسم ل ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟
(اكتب الإجابة في أبسط صورة).

الأرقام الأكبر من ٥ هي (٦ ، ٧ ، ٨) أي ٣ أرقام.

$$\text{الاحتمال} = \frac{3}{8}$$

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

الصف	الرقم	اسم الطالب	
سادس ()			
الدرجة رقمياً		الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

١٠

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	نتاج طرح $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{13}{28}$	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 180°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	نتاج ضرب $\frac{1}{6} = 2 \frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$	١٠	المثلث الذي قياس زواياه: 115° ، 40° ، 25° يسمى: مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ

مسودة:

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	<input type="checkbox"/> ٥ إلى ٧	أ	<input type="checkbox"/> ٢٥
ب	<input type="checkbox"/> ٤ إلى ٥	ب	<input type="checkbox"/> ١٧٠
ج	<input type="checkbox"/> ٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/> ٧٠
د	<input type="checkbox"/> ١ إلى ٧	د	<input type="checkbox"/> ١٢٥
٣	ناتج جمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ في أبسط صورة:	٤	يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:
أ	<input type="checkbox"/> $\frac{٤}{١٠}$	أ	<input type="checkbox"/> ٠
ب	<input type="checkbox"/> $\frac{٢}{٥}$	ب	<input type="checkbox"/> $\frac{١}{٢}$
ج	<input type="checkbox"/> $\frac{١}{٢}$	ج	<input type="checkbox"/> ٢
د	<input type="checkbox"/> $\frac{٤}{٥}$	د	<input type="checkbox"/> ١
٥	إذا كانت الزاويتان Δ أ ، Δ ب متتامتين ، و كان Δ ق Δ أ = ٤٠° . فإن Δ ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	<input type="checkbox"/> ٥٠°	أ	<input type="checkbox"/> متوازي الأضلاع
ب	<input type="checkbox"/> ٤٠°	ب	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
ج	<input type="checkbox"/> ١٣٠°	ج	<input type="checkbox"/> المستطيل
د	<input type="checkbox"/> ٦٥°	د	<input type="checkbox"/> المربع
٧	قيمة \sin في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، ٥٠°	٨	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	<input type="checkbox"/> ٥٠°	أ	<input type="checkbox"/> ٣%
ب	<input type="checkbox"/> ٤٠°	ب	<input type="checkbox"/> ٣٠%
ج	<input type="checkbox"/> ٦٠°	ج	<input type="checkbox"/> ١,٣%
د	<input type="checkbox"/> ٨٠°	د	<input type="checkbox"/> ٣٠٠%
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣سم، ٧سم، ٥سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	<input type="checkbox"/> ٨٠سم ^٣	أ	<input type="checkbox"/> ٢٤٦سم ^٢
ب	<input type="checkbox"/> ٩٠سم ^٣	ب	<input type="checkbox"/> ١٠٥سم ^٢
ج	<input type="checkbox"/> ١١٢سم ^٣	ج	<input type="checkbox"/> ٧١سم ^٢
د	<input type="checkbox"/> ١٠٠سم ^٣	د	<input type="checkbox"/> ١٤٢سم ^٢

يتبع



س٧: حل التناسب التالي: $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$

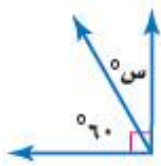
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

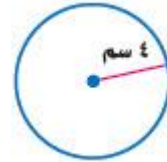
$$أ: ٧ - ٥ \frac{١}{٦} =$$

$$ب: ١ \frac{١}{٤} \times ١ \frac{١}{٣} =$$

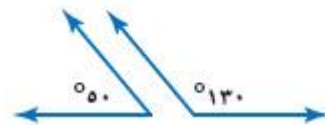
$$ج: ٣ \frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧} =$$

س٢: اكتب العدد الكسري $١ \frac{١}{٦}$ في صورة نسبة مئوية:

س٣: أوجد محيط الدائرة:



س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ (الدور الأول)

الصف	الرقم	اسم الطالب	
سادس ()			
الدرجة رقمياً		الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	ناتج طرح $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{21}{28} - \frac{8}{28} = \frac{13}{28}$	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 180°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو $24 = 6 \times 4$
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب $1\frac{1}{6} = 2\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$	١٠	المثلث الذي قياس زواياه: $25^\circ, 40^\circ, 115^\circ$ يسمى: مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ

لا يوجد زاوية قياسها 90°
صه بين الزوايا في السؤال

مسودة:

$$1\frac{1}{6} = 2\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$$

$$1\frac{1}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{1}{6}$$

$$1\frac{1}{6} = \frac{7}{36}$$

يتبع

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	٥ إلى ٧	$\frac{5}{7} = 5 \div 7$	أ	<input type="checkbox"/>	٢٥	<input type="checkbox"/>	• نأخذ النسبة:
ب		ب	<input type="checkbox"/>	٥ إلى ٤	$\frac{5}{4} = 5 \div 4$	ب	<input type="checkbox"/>	١٧٠	<input checked="" type="checkbox"/>	بالتناظر
ج		ج	<input type="checkbox"/>	٣ إلى ٢	$\frac{3}{2} = 3 \div 2$	ج	<input type="checkbox"/>	٧٠	<input type="checkbox"/>	$\frac{17}{300} = \frac{17 \div 10}{300 \div 10} = \frac{1.7}{30}$
د		د	<input type="checkbox"/>	٧ إلى ١	$\frac{7}{1} = 7 \div 1$	د	<input type="checkbox"/>	١٢٥	<input type="checkbox"/>	$10 \times 17 = 170$
٣	ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ في أبسط صورة:	٤				٤				يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:
أ		أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{10} = \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$		أ	<input type="checkbox"/>	٠	<input type="checkbox"/>	قيمة بسط قريبة من
ب		ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$		ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$	<input type="checkbox"/>	قيمة أعظم لذلك
ج		ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$		ج	<input type="checkbox"/>	٢	<input type="checkbox"/>	الكسر أقرب إلى ١
د		د	<input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$		د	<input checked="" type="checkbox"/>	١	<input type="checkbox"/>	
٥	إذا كانت الزاويتان Δ أ ، Δ ب متتامتين ، و كان Δ ق Δ أ = 40° . فإن Δ ق Δ ب	٦				٦				الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ		أ	<input checked="" type="checkbox"/>	$90^\circ = 90^\circ + 0^\circ$		أ	<input type="checkbox"/>	متوازي الأضلاع	<input type="checkbox"/>	
ب		ب	<input type="checkbox"/>	$90^\circ = 90^\circ + 0^\circ$		ب	<input checked="" type="checkbox"/>	شبه المنحرف	<input checked="" type="checkbox"/>	
ج		ج	<input type="checkbox"/>	$130^\circ = 90^\circ + 40^\circ$		ج	<input type="checkbox"/>	المستطيل	<input type="checkbox"/>	
د		د	<input type="checkbox"/>	$65^\circ = 90^\circ - 25^\circ$		د	<input type="checkbox"/>	المربع	<input type="checkbox"/>	
٧	قيمة Δ س في المثلث الذي قياس زواياه 70° ، 60° ، Δ س	٨				٨				يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ		أ	<input checked="" type="checkbox"/>	$180^\circ = 70^\circ + 60^\circ + 50^\circ$		أ	<input type="checkbox"/>	٣%	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{100} = 3\%$
ب		ب	<input type="checkbox"/>	$180^\circ = 70^\circ + 60^\circ + 50^\circ$		ب	<input checked="" type="checkbox"/>	٣٠%	<input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{30}{100} = 30\%$
ج		ج	<input type="checkbox"/>	$130^\circ = 70^\circ + 60^\circ + 0^\circ$		ج	<input type="checkbox"/>	١,٣%	<input type="checkbox"/>	$\frac{1.3}{100} = 1.3\%$
د		د	<input type="checkbox"/>	$50^\circ = 70^\circ - 20^\circ$		د	<input type="checkbox"/>	٣٠٠%	<input type="checkbox"/>	$\frac{300}{100} = 300\%$
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠				١٠				يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣ سم، ٧ سم، ٥ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ		أ	<input type="checkbox"/>	$2 \times 8 \times 7 = 112$		أ	<input type="checkbox"/>	٢٤٦ سم ^٢	<input type="checkbox"/>	
ب		ب	<input type="checkbox"/>	$2 \times 56 = 112$		ب	<input type="checkbox"/>	١٠٥ سم ^٢	<input type="checkbox"/>	$42 = 2 \times 21 = 2 \times (7 \times 3) = 2 \times 21$
ج		ج	<input checked="" type="checkbox"/>	$112 \text{ سم}^3 = 2 \times 8 \times 7$		ج	<input type="checkbox"/>	٧١ سم ^٢	<input type="checkbox"/>	$70 = 2 \times 35 = 2 \times (5 \times 7) = 2 \times 35$
د		د	<input type="checkbox"/>	100 سم^3		د	<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٢ سم ^٢	<input checked="" type="checkbox"/>	$70 = 10 \times 7 = 2 \times (7 \times 5) = 2 \times 35$

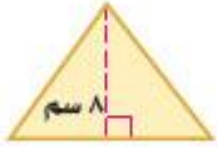
يتبع

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{3}{20} = \frac{x}{5}$ بالتساوي

$$5 \times 3 = 20 \times x$$

$$15 = 20x$$

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



$$\text{مساحة} = \frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع} = 5$$

$$8 \times 12 \times \frac{1}{2} =$$

$$48 \text{ سم}^2 = 8 \times 6 =$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

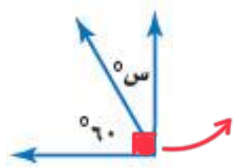


$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$5 \times 10 =$$

$$50 \text{ سم}^2 =$$

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



زاويتان متتامتان مجموعهما = 90°

$$س + 60 = 90$$

$$س = 90 - 60$$

$$س = 30$$

انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

$$أ: 7\frac{2}{3} - 5\frac{1}{2} =$$

$$7\frac{2}{3} - 5\frac{1}{2} = 1\frac{1}{6}$$

$$ب: \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} =$$

خذ الأعداد العسرية للعدد غير فعلية:

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1 \times 1}{4 \times 3} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{4}$$

$$ج: \frac{2}{5} \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{2 \times 5}{5 \times 3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{2 \times 5}{5 \times 3} = \frac{2}{3}$$

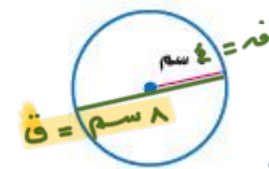
س٢: اكتب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري ← تعالي ← كسر غير ← كسر مكافئ ← مقامه 100 ← صورة نسبة مئوية

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9} = \frac{3 \times 33.33}{9 \times 33.33} = \frac{100}{300} = 33.33\%$$

س٣: أوجد محيط الدائرة:

$$\sqrt{1776} \approx 42.14$$



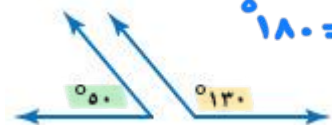
محيط = 0 طوق

$$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 8 =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 8 \approx \frac{176}{7} \approx 25.14$$

س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

$$180 = 50 + 130$$



زاويتان متكاملتان لأن مجموعهما = 180°

التاريخ : ____ / ____ / ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧هـ


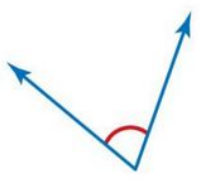
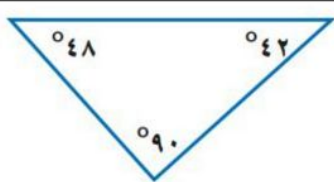


السؤال	السؤال (١)	السؤال (٢)	السؤال (٣)	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح		التوقيع	
------------	--	---------	--

اسم المراجع		التوقيع	
-------------	--	---------	--

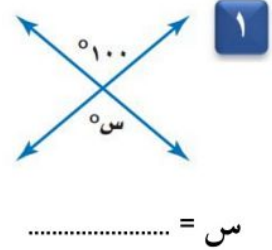
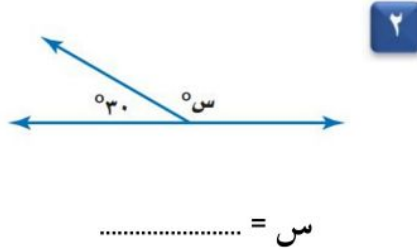
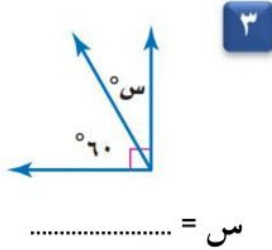
اسم المدقق		التوقيع	
------------	--	---------	--

اسم الطالب	الصف	السادس (____)	رقم الجلوس	_____
------------	-------	------	-----------------	------------	-------

١	قرب العدد الكسري $3\frac{1}{11}$ إلى أقرب نصف:	أ	$3\frac{1}{4}$	ب	٣	ج	٤	د	$3\frac{1}{4}$
٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو:	أ	$2\frac{1}{5}$	ب	٢	ج	$\frac{5}{2}$	د	٥
٣	إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص؟	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$\frac{9}{30}$	د	$1\frac{1}{5}$
٤	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{6}{8}$
	 أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص								
٥	حل التناسب التالي: $\frac{36}{م} = \frac{4}{5}$	أ	٣٥ = م	ب	٢٠ = م	ج	٤٥ = م	د	٥٠ = م
٦	اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:	أ	$\frac{7}{100}$	ب	$\frac{14}{100}$	ج	$\frac{7}{25}$	د	$\frac{7}{50}$
٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة:	أ	75°	ب	80°	ج	90°	د	70°
									
٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه:	أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية	ج	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك
									
٩	أوجد محيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤):	أ	٣١,٤	ب	١٥,٧	ج	٦٢,٨	د	٣,١٤
									
١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي:	أ	٣م ١٢٠	ب	٣م ٧٠٠	ج	٣م ٦٥٠	د	٣م ٦٠٠
									

الإجابة	أ
	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
	١ المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.
	٢ النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ٥٠
	٣ مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.
	٤ ٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.
	٥ الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.

ب أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



ج إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتياديّ :



- ١ ح (أزرق) : ٢ ح (برتقالي) :
- ٣ ح (أحمر أو أصفر) : ٤ ح (ليس بنيًا) :
- ٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر) :

أ	ب
أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :	أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :
١ = $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$	١ = $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$
٢ = $\frac{1}{8} - \frac{3}{4}$	٢ = $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$
ج اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :	د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :
١ ٠,١٥	١ %٣٢
٢ ٢,٩١	٢ %١٢٥

❖ انتهت الأسئلة ❖

معلمة المادة

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوق)

قناة مرح الرياضيات

TELEGRAM  https://t.me/math_marah

موقع
مادنتيري

نموذج الاجابة

التاريخ : ____ / ____ / ١٤٤٧ هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____



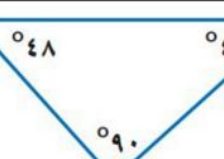
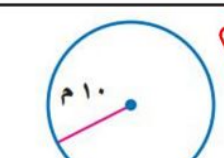
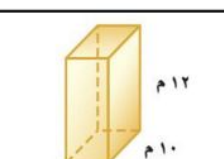
الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال	السؤال (١)	السؤال (٢)	السؤال (٣)	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح		التوقيع	
اسم المراجع		التوقيع	
اسم المدقق		التوقيع	

نموذج إجابة

اسم الطالب	الصف	السادس (____)	رقم الجلوس
------------	-------	------	-----------------	------------	-------

درجة واحدة	١ قَرِّب العدد الكسري $3\frac{1}{11}$ إلى أقرب نصف:	أ	$3\frac{1}{4}$	ب	٣	ج	٤	د	$3\frac{1}{4}$
درجة واحدة	٢ مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو:	أ	$2\frac{1}{5}$	ب	٢	ج	$\frac{5}{2}$	د	٥
درجة واحدة	٣ إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص؟	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$\frac{9}{30}$	د	$1\frac{1}{5}$
درجة واحدة	٤ اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	 أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص
درجة واحدة	٥ حلّ التناسب التالي: $\frac{36}{م} = \frac{4}{5}$	أ	٣٥ = م	ب	٢٠ = م	ج	٤٥ = م	د	٥٠ = م
درجة واحدة	٦ اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:	أ	$\frac{7}{100}$	ب	$\frac{14}{100}$	ج	$\frac{7}{25}$	د	$\frac{7}{50}$
درجة واحدة	٧ استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة:	أ	٧٥°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	
درجة واحدة	٨ صنف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه:	أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية	ج	مثلث منفرج الزاوية	د	
درجتان	٩ أوجد محيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤):	أ	٣١,٤	ب	١٥,٧	ج	٦٢,٨	د	
درجتان	١٠ أوجد حجم المنشور الرباعي:	أ	٣م ١٢٠	ب	٣م ٧٠٠	ج	٣م ٦٥٠	د	

الإجابة	أ	ب
✓	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ : المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.	أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :
×	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ٥٠	
✓	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.	
✓	٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.	
×	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.	$س = ١٥٠$

ب

إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي :


١ ح (أزرق) : $\frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$ درجة واحدة

٢ ح (برتقالي) : $\frac{١}{٨}$ درجة واحدة

٣ ح (أحمر أو أصفر) : $\frac{٣}{٨}$ درجة واحدة

٤ ح (ليس شيئاً) : $\frac{١}{٨}$ درجة واحدة

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر) : $\frac{٦}{٨} = \frac{٣}{٤}$ درجة واحدة



أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة : $\frac{١}{٦} \times \frac{٢}{٣} = \frac{٢}{١٢} = \frac{١}{٦}$	أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة : $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{١٠} = \frac{٢}{١٠} + \frac{٣}{١٠} = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٨} = \frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٨} - \frac{٣}{٨} = -\frac{٢}{٨} = -\frac{١}{٤}$
اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري : ٣٢% = ٠,٣٢	اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية : ٠,١٥ = ١٥%
١٢٥% = ١,٢٥	٢,٩١ = ٢٩١%

المادة: رياضيات		
الصف: السادس الابتدائي		
الزمن: ساعتان ونصف		

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	---------------	--------------------

١٥

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	ب	ج	د	١
ناتج جمع الكسرين $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ في أبسط صورة هو:					
	$\frac{5}{7}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{5}{7}$	

٢	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{4}$
تقريب العدد الكسري $\frac{5}{6}$ إلى أقرب نصف هو:					
	٤	٥	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	

٣	أ	ب	ج	د	$\frac{2}{4}$
مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو:					
	$\frac{2}{3}$	١	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{4}$	

٤	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{3}$
النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:					
	$\frac{3}{1}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3}$	

٥	أ	ب	ج	د	ريال لكل قلم
إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:					
	ريالان لكل قلم	٥ ريالات لكل قلم	١٠ ريالات لكل قلم	ريال لكل قلم	

٦	أ	ب	ج	د	$\frac{5}{10}$
النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:					
	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{10}$	

٧	أ	ب	ج	د	قوية
احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:					
	مؤكدة	متساوية الإمكانية	مستحيلة	قوية	

٨	أ	ب	ج	د	٩٠°
قياس الزاوية القائمة يساوي:					
	٤٥°	٣٦٠°	١٨٠°	٩٠°	

تابع باقي الأسئلة ←

٩	أ	١٨٠	ب	٩٠	ج	٢٧٠	د	٣٦٠
مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:								
١٠	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق ^٢
القطر في الدائرة يساوي:								
١١	أ	٢ سم ^٢	ب	٩ سم ^٢	ج	١٠ سم ^٢	د	٤٠ سم ^٢
مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:								
١٢	أ	٢,٥ %	ب	٢٥ %	ج	٠,٢٥ %	د	٢٥٠ %
الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:								
١٣	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١
في التناسب $\frac{٥}{٤} = \frac{٩}{١٢}$ قيمة س تساوي:								
١٤	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين
الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:								
١٥	أ	١٠ سم ^٢	ب	٣٠ سم ^٢	ج	١٥ سم ^٢	د	٥٠ سم ^٢
حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:								

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً.....
٢. ناتج ضرب $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٢}$ يساوي
٣. تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times ١١$ باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً
٤. المساواة بين نسبتين تسمى
٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى
٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى
٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) هو سم.
٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي سم^٢.
٩. ناتج طرح $٥ - ٢\frac{١}{٤}$
١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي

تابع باقي الأسئلة ←

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١ - عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).
()	٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
()	٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.
()	٤ - المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.
()	٥ - مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}$

.....

حل التناسب الآتي: تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

.....

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: 50° ، 70° ، س .

.....

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

.....

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

موقع
مادنتيري

المادة: رياضيات	<h1>نموذج الإجابة</h1>
الصف: السادس الابتدائي	
الزمن: ساعتان ونصف	

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	نموذج إجابة	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	-------------	---------------	--------------------

10

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	١
ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ في أبسط صورة هو:						
						$\frac{5}{14}$

٢	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	٤
تقريب العدد الكسري $\frac{5}{6}$ إلى أقرب نصف هو:						
						$4\frac{1}{4}$

٣	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	٢
مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو:						
						$\frac{3}{2}$

٤	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	١
النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:						
						$\frac{3}{9}$

٥	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	١٠
إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:						
						ريال لكل قلم

٦	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	١
النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:						
						$\frac{1}{2}$

٧	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	مستحيلة
احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:						
						مؤكدة

٨	أ	<input checked="" type="checkbox"/>	ب	ج	د	٩٠
قياس الزاوية القائمة يساوي:						
						٣٦٠

تابع باقي الأسئلة ←

٩	أ	١٨٠	ب	٩٠	ج	٢٧٠	د	٣٦٠	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:
١٠	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق ^٢	القطر في الدائرة يساوي:
١١	أ	٢ سم ^٢	ب	٩ سم ^٢	ج	١٠ سم ^٢	د	٤ سم ^٢	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:
١٢	أ	٢,٥%	ب	٢٥%	ج	٠,٢٥%	د	٢٥%	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:
١٣	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١	في التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{٩}{١٢}$ قيمة س تساوي:
١٤	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:
١٥	أ	١٠ سم ^٣	ب	٣٠ سم ^٣	ج	١٥ سم ^٣	د	٥٠ سم ^٣	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

متشابهة

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً.....

٢. ناتج ضرب $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٢}$ يساوي $\frac{٣}{٨}$

٣. تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times ١١$ باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً..... $٣ = ١٢ \times \frac{١}{٤}$

٤. المساواة بين نسبتين تسمى تناسباً

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى فضاء العينة

٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى شبه المنحرف

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) هو $٣١,٤$ سم

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي $١٢ = ٢ \div ٢٤$ سم^٢

٩. ناتج طرح $٥ - ٢\frac{١}{٤}$.. $٢\frac{٣}{٤} = ٢\frac{١}{٤} - \frac{٤}{٤}$

١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي

..... ٧٥%

تابع باقي الأسئلة ←

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١ - عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).
(✓)	٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
(✓)	٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.
(X)	٤ - المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.
(✓)	٥ - مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6}$

$$3\frac{5}{6} = 2\frac{2}{6} + 1\frac{3}{6} = 2\frac{2 \times 1}{2 \times 3} + 1\frac{3 \times 1}{3 \times 2}$$

حل التناسب الآتي: تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

$$30 \text{ كلمة} = 5 \times 6 = \text{س} \ll \frac{\text{س}}{20} \times \frac{7}{4} = \frac{2 \div 12}{2 \div 8} = \frac{\text{س}}{20} \times \frac{12}{8}$$

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: 50° ، 70° ، $س^\circ$.

$$180 = \text{س} + 120 \ll 180 = \text{س} + 70 + 50$$

$$60 = 120 - 180 = \text{س} \ll$$

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

$$\text{ح} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع} = 8 \times 4 \times 3 = 12 \times 8 = 96 \text{ سم}^3$$

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

$$\frac{3}{10} = \text{الاحتمال}$$

موقع
مادنتيري

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح


٤٠

اسم الطالب /
رقم الجلوس /

١٥

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة ... درجة واحدة لكل فقرة

من الشكل المقابل: نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة



١

Ⓐ $\frac{3}{8}$	Ⓑ $\frac{3}{5}$	Ⓒ $\frac{5}{8}$	Ⓓ $\frac{5}{4}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٢

Ⓐ $\frac{47}{100}$	Ⓑ $\frac{1}{47}$	Ⓒ $\frac{7}{10}$	Ⓓ $\frac{1}{2}$
--------------------	------------------	------------------	-----------------

النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري

٣

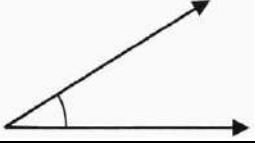
Ⓐ ٢,٧	Ⓑ ٠,٢٧	Ⓒ ٧,٢	Ⓓ ٠,٧٢
-------	--------	-------	--------

تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ لأقرب نصف يساوي

٤

Ⓐ صفر	Ⓑ $\frac{1}{2}$	Ⓒ ١	Ⓓ ١٠
-------	-----------------	-----	------

تقدير قياس الزاوية المقابلة:



٥

Ⓐ ٩٠°	Ⓑ ٣٠°	Ⓒ ١٢٠°	Ⓓ ١٨٠°
-------	-------	--------	--------

محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط $\approx 3,14$) يساوي

٦

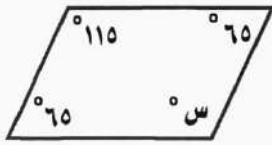
Ⓐ ٣١٤ سم	Ⓑ ٣١ سم	Ⓒ ٣,٢ سم	Ⓓ ٦٢ سم
----------	---------	----------	---------

نصف قطر الدائرة التي طول قطرها ٣ م هو

٧

Ⓐ ٥١ م	Ⓑ ٦ م	Ⓒ ٩ م	Ⓓ ١,٥ م
--------	-------	-------	---------

قيمة س في متوازي الأضلاع المقابل هي:



Ⓐ ٥٠°

Ⓑ ٦٥°

Ⓒ ١١٥°

Ⓓ ١٠٠°

٨

تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

كرات الصوف	٤
عدد القبعات	٨

Ⓐ ٦ كرات

Ⓑ ٥ كرات

Ⓒ ٤ كرات

Ⓓ ٣ كرات

٩

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور



Ⓐ ٤٢

Ⓑ ١٣

Ⓒ ٧

Ⓓ ٦

١٠

إذا كان ١٧ طالبا من كل ٣٠ طالب يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟

Ⓐ ١٠٠ طالبا

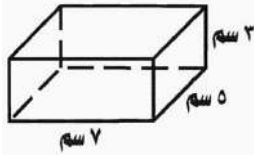
Ⓑ ٣٠ طالبا

Ⓒ ١٧٠ طالبا

Ⓓ ٣ طلاب

١١

مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور هي



Ⓐ ٢٢ سم^٢

Ⓑ ٧١ سم^٢

Ⓒ ١٢٠ سم^٢

Ⓓ ١٤٢ سم^٢

١٢

حصل سعيد على خصم ١٨٪ من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريال، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريبا؟

Ⓐ ٤ ريال

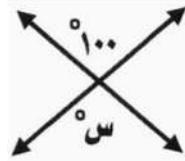
Ⓑ ٥٠ ريال

Ⓒ ٢٠٠ ريال

Ⓓ ٢٥٠ ريال

١٣

قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



Ⓐ ٩٠°

Ⓑ ١٠٠°

Ⓒ ٨٠°

Ⓓ ١٨٠°

١٤

تقدير ناتج $\frac{2}{5}$ الـ ١٩ =

Ⓐ ٦

Ⓑ ١٠

Ⓒ ٨

Ⓓ ٤

١٥

١ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية

٢ ناتج طرح $10 - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

٣ ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

٤ العدد المفقود في النمط ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، □ ، ٥٦٧ هو

٥ إذا قسمت $\frac{2}{3}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة. فإن الكسر الدال على كل قطعة منها في أبسط صورة هو

٦ يكتب ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة

٧ إذا كانت ج = ٦ ، د = $\frac{1}{2}$ فإن قيمة ج ÷ د تساوي

٨ معدل الوحدة ل ٩ ريال لثلاث كعكات =

٩ حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{س}{٢٠}$ ، فإن س =

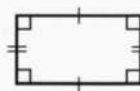


١٠ عبارة الطرح للنموذج المجاور هي

١١ يصنف المثلث حسب زواياه أنه



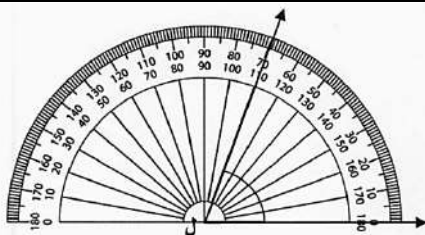
١٢ يصنف الشكل الرباعي أنه



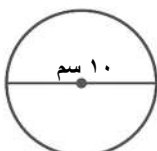
١٣ مساحة متوازي الأضلاع المجاور =



١٤ قياس الزاوية ل في الشكل المقابل هو:



١٥ تقدير محيط الدائرة المجاورة =



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام كل عبارة:

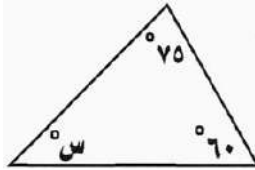
٥

- ١ يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية ٢٣٪ ()
- ٢ الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموعهما ١٢٠ ° ()
- ٣ يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ب ٩ طرق ()
- ٤ الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد ()
- ٥ ناتج ضرب $\frac{2}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$ ()

٥

السؤال الرابع: حل الأسئلة الآتية (موضحا الخطوات):

(١) قدر مساحة ممر مستطيل الشكل طوله $9\frac{3}{4}$ م وعرضه ٤ م.

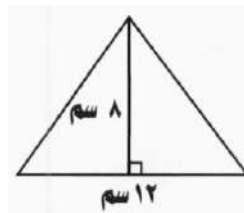


(٢) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟

(٤) إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي

٢٥٪ ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة في صورة

نسبة مئوية



(٣) أوجد مساحة المثلث المجاور

(٥) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم و عرضه ٣ ملم و ارتفاعه ١ ملم.

انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

اسم الطالب / ...
رقم الجلوس / ..

٤٠

١٥

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة ... درجة واحدة لكل فقرة



من الشكل المقابل: نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة

د $\frac{5}{2}$

ج $\frac{5}{8}$

ب $\frac{3}{5}$

أ $\frac{3}{8}$

النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

د $\frac{1}{2}$

ج $\frac{7}{10}$

ب $\frac{1}{47}$

أ $\frac{47}{100}$

النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري

د ٠,٧٢

ج ٧,٢

ب ٠,٢٧

أ ٢,٧

تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ لأقرب نصف يساوي

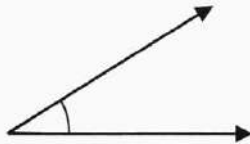
د ١٠

ج ١

ب $\frac{1}{2}$

أ صفر

تقدير قياس الزاوية المقابلة:



د 180°

ج 120°

ب 30°

أ 90°

محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم ($3,14 \approx \pi$) يساوي $314 = 100 \times 3,14 = \text{مح} = \pi \times \text{ق} = 314$

د ٦٢ سم

ج ٣,٢ سم

ب ٣١ سم

أ ٣١٤ سم

نصف قطر الدائرة التي طول قطرها ٣ م هو $1,5 = 2 \div 3 = \text{نق}$

د ١,٥ م

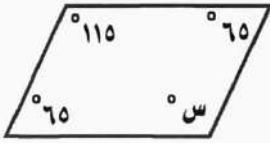
ج ٩ م

ب ٦ م

أ ٥١ م

قيمة س في متوازي الأضلاع المقابل هي:

من خصائص متوازي الأضلاع كل زاويتين متقابلتين متساويتين. س = 110



د 50°

ج 65°

ب 110°

أ 100°

تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع 8 قبعات، فكم كرة

من الصوف تحتاج لصنع 6 قبعات؟

كرات الصوف	4
عدد القبعات	8

د 6 كرات

ج 5 كرات

ب 4 كرات

أ 3 كرات



ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام 1-6، واختيار حرف من الكيس المجاور

عدد النواتج = $7 \times 6 = 42$

د 42

ج 13

ب 7

أ 6

إذا كان 17 طالبا من كل 30 طالب يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين

$$\frac{17}{30} = \frac{س}{170}$$

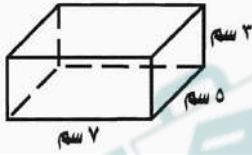
يفضلون السباحة من بين 300 طالب؟

د 100 طالبا

ج 30 طالبا

ب 170 طالبا

أ 3 طلاب



مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور هي

$$م = 2 \text{ ض} + 2 \text{ ل} + 2 \text{ ع} = 2 \times 5 + 2 \times 3 + 2 \times 7 = 142$$

د 22 سم²

ج 71 سم²

ب 120 سم²

أ 142 سم²

حصل سعيد على خصم 18% من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ 246 ريال، فما مقدار الخصم الذي

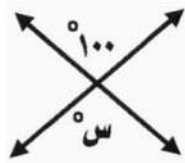
يحصل عليه تقريبا؟ 18% تقريبا 20% و 246 ريال تقريبا 250 ريال اذن يكون الخصم 50 ريال

د 4 ريال

ج 50 ريال

ب 200 ريال

أ 250 ريال



قيمة س في الشكل المجاور تساوي:

الزوايا المتقابلة بالرأس متطابقة اذن س = 100

د 90°

ج 100°

ب 80°

أ 180°

تقدير ناتج $\frac{2}{5}$ ال 19 = تقرب ال 19 إلي 20 و يكون خمس ال 20 = 4 اذن خمسين ال 20 = 8

د 6

ج 10

ب 8

أ 4

١ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية .. $\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$.

٢ ناتج طرح $10 - 7\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$$2\frac{2}{3} = 7\frac{1}{3} - 9\frac{2}{3}$$

٣ ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

٤ العدد المفقود في النمط $234, 345, \square, 567$ هو 456

٥ إذا قسمت $\frac{2}{3}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة. فإن الكسر الدال على كل قطعة منها في أبسط صورة هو

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

٦ يكتب ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة

$$1\frac{1}{3} = \frac{4}{3} = \frac{8}{6} = \frac{8}{3} \times \frac{1}{2}$$

٧ إذا كانت ج = ٦ ، د = $1\frac{1}{2}$ فإن قيمة ج ÷ د تساوي ...

$$4 = \frac{12}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{1} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$$

٨ معدل الوحدة ل ٩ ريال لثلاث كعكات = = $\frac{9}{3} = 3$ ريال / كعكة

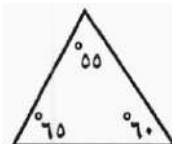
٩ حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$ ، فإن س = 15



١٠ عبارة الطرح للنموذج المجاور هي

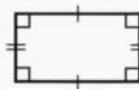
$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$$

١١ يصنف المثلث حسب زواياه أنه .. حاد الزوايا



يصنف المثلث

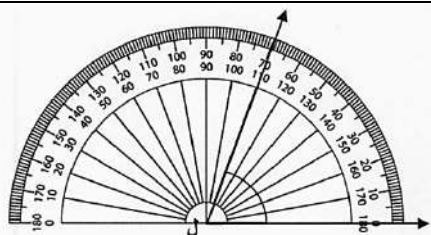
١٢ أنه .. مستطيل



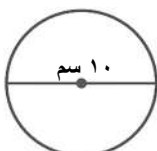
يصنف الشكل الرباعي



١٣ مساحة متوازي الأضلاع المجاور = $ق \times ع = 5 \times 10 = 50$ سم^٢



١٤ قياس الزاوية ل في الشكل المقابل هو: 70°



١٥ تقدير محيط الدائرة المجاورة = $ط \times ق = 3 \times 10 = 30$ سم

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام كل عبارة:

٥

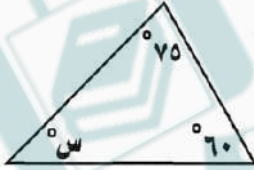
- ١ يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية ٢٣٪ (X)
- ٢ الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموعهما ١٢٠° (X)
- ٣ يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ب ٩ طرق (X)
- ٤ الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد (✓)
- ٥ ناتج ضرب $\frac{1}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$ (X)

٥

السؤال الرابع: حل الأسئلة الآتية (موضحا الخطوات):

(١) قدر مساحة ممر مستطيل الشكل طوله $9\frac{3}{4}$ م وعرضه ٤ م.

$$م = ٤ \times ١٠ = ٤٠ م^2$$



(٢) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟

$$س + ٦٠ + ٧٥ = ١٨٠ \quad س = ١٨٠ - ١٣٥ = ٤٥$$

$$س + ١٣٥ = ١٨٠$$

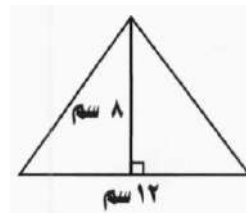
(٤) إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي

٢٥٪ ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة في صورة

نسبة مئوية

$$١٠٠٪ - ٢٥٪ = ٧٥٪$$

الاحتمال المتمم هو ٧٥٪



(٣) أوجد مساحة المثلث المجاور

$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع$$

$$م = \frac{1}{2} \times ١٢ \times ٨ = ٤٨ سم^2$$

(٥) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم و عرضه ٣ ملم و ارتفاعه ١ ملم.

$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$ح = ١ \times ٣ \times ٥ = ١٥ ملم^3$$

انتهت الأسئلة

		رياضيات	المادة
		السادس الابتدائي	الصف
		ساعتان ونصف	الزمن
٤	عدد الصفحات		التاريخ

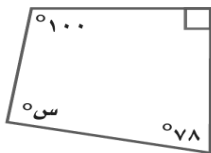
أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------


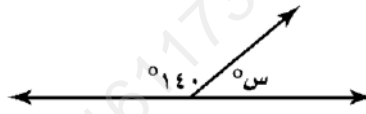
السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
الس(٤)ؤال					
المجموع	٤٠				

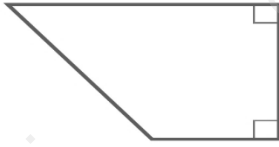
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:		درجة الس(١)ؤال
		١٥ درجة

١	تقريب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف هو:						
أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	١	د	٢
٢	ناتج $\frac{3}{10} - \frac{9}{10}$ يساوي:						
أ	$\frac{5}{6}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{3}{10}$
٣	إذا كان ثمن قطعة شوكولاتة $\frac{3}{4}$ ريالاً. فإن تقدير ثمن ١٧ قطعة منها هو:						
أ	١٢ ريالاً	ب	١٨ ريالاً	ج	٢٢ ريالاً	د	٢٦ ريالاً
٤	ناتج $\frac{1}{7} + 2\frac{3}{7}$ يساوي:						
أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{4}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{4}{7}$
٥	قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي:						
أ	٨٢	ب	٩٢	ج	١٠٢	د	١٧٨



٦	اشترى صالح $3\frac{1}{2}$ كيلوجرامات من الدقيق. فإذا كان ثمنُ الكيلوجرام من الدقيق $2\frac{3}{4}$ ريالاً، فكم دفع صالح ثمناً لشراء الدقيق؟						
أ	$5\frac{2}{3}$ ريال	ب	$6\frac{3}{8}$ ريال	ج	$6\frac{2}{3}$ ريال	د	$9\frac{5}{8}$ ريال
٧	ناتج $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ يساوي:						
أ	$\frac{13}{20}$	ب	$\frac{11}{20}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{2}{9}$
٨	قصت سلى شريطاً للزينة طوله $\frac{6}{7}$ م إلى قطع متساوية طول كلِّ منها $\frac{2}{21}$ م، فما عدد هذه القطع؟						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٩	ما العدد المفقود في النمط: ١٢٣، ٣٤٥، □، ٧٨٩، ...؟						
أ	٢٢٢	ب	٤٥٦	ج	٥٦٧	د	٦٧٨
١٠	من خلال مسح إحصائي شمل ٥٠ طالباً تبين أن ٢٢ طالباً منهم يفضلون لعبة كرة القدم، و١٨ طالباً يفضلون كرة السلة، و٦ طلاب يفضلون اللبنتين معاً. ما عدد الطلاب الذين لا يفضلون أيّاً من اللبنتين؟						
أ	٢٠	ب	١٦	ج	١٤	د	١٢
١١	يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٢ طالباً. باستعمال جدول النسبة المجاور، كم معلماً يجب أن يرافق ٤٨ طالباً؟						
					عدد المعلمين	١	□
					عدد الطلاب	١٢	٤٨
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
١٢	معدل الوحدة لـ (١٨ ريالاً لكل ٦ دفاتر) هو:						
أ	$\frac{9 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$	ب	$\frac{6 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$	ج	$\frac{3 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$	د	$\frac{4 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$
١٣	بلغت أرباح مبيعات متجر يوم الخميس ٧٤ ريالاً، وهو ما يزيد على مثلي أرباح يوم الأحد بأربعة ريالات، فكم أرباح يوم الأحد؟						
أ	٣٣	ب	٣٤	ج	٣٥	د	٣٦
١٤	يفضل ١٠ طلاب من كل ١٥ طالب مادة الرياضيات. فما عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات من بين ٣٠٠ طالب؟						
أ	١٥٠	ب	٢٠٠	ج	٢٥٠	د	٢٨٠
١٥	ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمة وطن، وإلقاء قطعة نقدية؟						
أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٦

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		درجة السد(٢)ؤال	٧ درجات
١	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٥٣٪ هو $\frac{٥٣}{١٠٠}$	()	
٢	نتائج $٦ \frac{١}{٢} \div ٢ \frac{١}{٢}$ في أبسط صورة يساوي $٢ \frac{١}{٢}$	()	
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو ١٢٠°	()	
٤	إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ١٠ سم، فإن قطرها يساوي ٢٠ سم	()	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي ٥٠	()	
٦	مساحة سطح صندوق أبعاده ٢٠ سم، ١٠ سم، ٧ سم تساوي ١٤٠٠ سم ^٢	()	
٧	مساحة متوازي الأضلاع الذي له نفس قاعدة وارتفاع مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ١٢ سم تساوي ٤٨ سم ^٢	()	

السؤال الثالث:		درجة السد(٣)ؤال	٨ درجات
املاً الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:			
١	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٢ هي		
٢	إذا كان احتمال نجاح تجربة ما $\frac{٧}{١٠}$ ، فإن احتمال فشل هذه التجربة يساوي		
٣	يُصنّف الشكل الرباعي المجاور إلى		
٤	قدّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين. فإذا كان العدد الكلي للهدايا ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة هو		
٥	مثلث قائم الزاوية إحدى زوايا ٦٠° ، فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي		
٦	تقدير محيط دائرة نصف قطرها ٢ م يساوي تقريباً		
٧	مساحة مثلث طول قاعدته ٤ سم وارتفاعه ١٠ سم تساوي		
٨	إذا كان لدى سعيد ٣ أقلام زرقاء، و١٢ قلمًا أحمر. فإن نسبة عدد الأقلام الزرقاء إلى عدد الأقلام الحمراء تساوي		

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

درجة السؤال (٤) مؤال

١٠ درجات

إذا كانت $d = \frac{3}{4}$ ، $h = \frac{1}{3}$ ، و $w = \frac{1}{8}$ ، فأوجد: د هو

أ

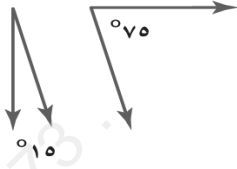
يقرأ فهد ٣ كتب في ٥ أيام، بينما يقرأ صالح ١٥ كتابًا في ٢٥ يومًا. فهل هذان المعدلان متناسبان أم لا؟ فسّر إجابتك.

ب

في أحد الفصول يوجد ٧ كراسي زرقاء، ٤ بيضاء، ٥ خضراء، إذا أراد سالم الجلوس على أحد الكراسي، فما احتمال جلوسه على كرسي أخضر؟

ج

صنّف زوج الزوايا المجاورة إلى: متتامتين أو متكاملتين، أو غير ذلك، وبيّر إجابتك.



د

صندوق على شكل منشور رباعي حجمه ٣٥٠ م^٣، وعرضه ٥ م، وارتفاعه ٧ م. أوجد طوله.

هـ

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

		رياضيات	المادة
		السادس الابتدائي	الصف
		ساعتان ونصف	الزمن
٤	عدد الصفحات		التاريخ

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
الس(٤)ؤال					
المجموع					

نموذج الاجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:		درجة الس(١)	درجة
١	تقريب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف هو:		١٥ درجة
أ	صفر	ب	ج
٢	نتج $\frac{3}{10} - \frac{9}{10}$ يساوي:		
أ	$\frac{5}{6}$	ب	ج
٣	إذا كان ثمن قطعة شوكولاتة $\frac{3}{4}$ ريالاً. فإن تقدير ثمن ١٧ قطعة منها هو:		
أ	١٢ ريالاً	ب	ج
٤	نتج $\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$ يساوي:		
أ	$\frac{3}{7}$	ب	ج
٥	قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي:		
أ	٨٢	ب	ج

٦	اشترى صالح $3\frac{1}{2}$ كيلوجرامات من الدقيق. فإذا كان ثمن الكيلوجرام من الدقيق $2\frac{3}{4}$ ريالاً، فكم دفع صالح ثمنًا لشراء الدقيق؟	أ	$5\frac{2}{3}$ ريال	ب	$6\frac{3}{8}$ ريال	ج	$6\frac{2}{3}$ ريال	د	$9\frac{5}{8}$ ريال
٧	نتج $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ يساوي: $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$	أ	$\frac{13}{20}$	ب	$\frac{11}{20}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{2}{9}$
٨	قصت سلمى شريطاً للزينة طوله $\frac{7}{9}$ م إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{2}{21}$ م، فما عدد هذه القطع؟	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٩	ما العدد المفقود في النمط: ١٢٣، ٣٤٥، □، ٧٨٩، ٩٠١، ١٢٣	أ	٢٢٢	ب	٤٥٦	ج	٥٦٧	د	٦٧٨
١٠	من خلال مسح إحصائي شمل ٥٠ طالباً تبين أن ٢٢ طالباً منهم يفضلون لعبة كرة القدم، و١٨ طالباً يفضلون كرة السلة، و٦ طلاب يفضلون اللعبتين معاً. ما عدد الطلاب الذين لا يفضلون أيًا من اللعبتين؟	أ	٢٠	ب	١٦	ج	١٤	د	١٢
١١	يشرط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٢ طالباً. باستعمال جدول النسبة المجاور، كم معلماً يجب أن يرافق ٤٨ طالباً؟	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
١٢	معدل الوحدة لـ (١٨ ريالاً لكل ٦ دفاتر) هو: $\frac{18}{6} = 3$ ← الوحدة	أ	$\frac{9 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$	ب	$\frac{6 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$	ج	$\frac{3 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$	د	$\frac{4 \text{ ريالات}}{1 \text{ دفتر}}$
١٣	بلغت أرباح مبيعات متجر يوم الخميس ٧٤ ريالاً، وهو ما يزيد على مثلي أرباح يوم الأحد بأربعة ريالات، فكم أرباح يوم الأحد؟	أ	٣٣	ب	٣٤	ج	٣٥	د	٣٦
١٤	يفضل ١٠ طلاب من كل ١٥ طالب مادة الرياضيات. فما عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات من بين ٣٠٠ طالب؟	أ	١٥٠	ب	٢٠٠	ج	٢٥٠	د	٢٨٠
١٥	ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمة وطن، وإلقاء قطعة نقدية؟	أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٦

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		درجة السؤال (٢) سؤال	٧ درجات
١	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٥٣% هو $\frac{٥٣}{١٠٠}$		(✓)
٢	نتج $٦ \times \frac{١}{٤} \div ٢ \times \frac{١}{٢}$ في أبسط صورة يساوي $٢ \frac{١}{٢}$		(✓)
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو ١٢٠°	الزاوية أقل من ٩٠	(✗)
٤	إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ١٠ سم، فإن قطرها يساوي ٢٠ سم		(✓)
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي ٥٠		(✗)
٦	مساحة سطح صندوق أبعاد ٢٠ سم، ١٠ سم، ٧ سم تساوي ١٤٠٠ سم ^٢		(✓)
٧	مساحة متوازي الأضلاع الذي له نفس قاعدة وارتفاع مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ١٢ سم تساوي ٤٨ سم ^٢		(✗)

السؤال الثالث:		درجة السؤال (٣) سؤال	٨ درجات
١	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٢ هي ٢٠%	لا بد من القاسم عددين حتى نحول للنسبة	
٢	إذا كان احتمال نجاح تجربة ما ٧٠%، فإن احتمال فشل هذه التجربة يساوي ٣٠%		
٣	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى شبه منحرف		
٤	قدّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين. فإذا كان العدد الكلي للهدايا ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة هو ٦		
٥	مثلث قائم الزاوية إحدى زوايا ٦٠°، فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي ٩٠°		
٦	تقدير محيط دائرة نصف قطرها ٢ م يساوي تقريباً ١٢,٥٦ م		
٧	مساحة مثلث طول قاعدته ٤ سم وارتفاعه ١٠ سم تساوي ٢٠ سم ^٢		
٨	إذا كان لدى سعيد ٣ أقلام زرقاء، و١٢ قلماً أحمر، فإن نسبة عدد الأقلام الزرقاء إلى عدد الأقلام الحمراء تساوي $\frac{١}{٤}$		

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

درجة المسألة (٤) وائل

١٠ درجات

إذا كانت د = $\frac{3}{4}$ ، هـ = $\frac{1}{3}$ ، و = $\frac{1}{8}$ ، فأوجد: د هـ و **صهر ب**

$$\frac{1}{32} = \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$$

أ

يقرأ فهد ٣ كتب في ٥ أيام، بينما يقرأ صالح ١٥ كتابًا في ٢٥ يومًا. فهل هذان المعدلان متناسبان أم لا؟ فسّر إجابتك.

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{25}$$

نعم متناسبان

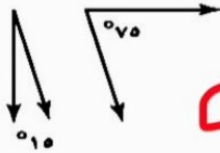
ب

في أحد الفصول يوجد ٧ كراسي زرقاء، ٤ بيضاء، ٥ خضراء، إذا أراد سالم الجلوس على أحد الكراسي، فما احتمال جلوسه على كرسي أخضر؟

$$\frac{5}{16}$$

ج

صنّف زوج الزوايا المجاورة إلى: متتامتين أو متكاملتين، أو غير ذلك، وبرز إجابتك.



$$90 = 105 + 75$$

متكاملتان

د

سندوق على شكل منشور رباعي حجمه ٣٥٠ م^٣، وعرضه ٥ م، وارتفاعه ٧ م. أوجد طوله.

$$10 = \frac{350}{5 \times 7}$$

هـ

موقع **مادنتير**

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

		المادة	رياضيات
		الصف	السادس الابتدائي
		الزمن	ساعتان
		التاريخ	
عدد الصفحات	٤		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:		درجة الس(١)ؤال
---	--	----------------

(١) إذا وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

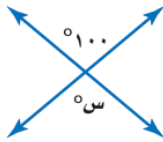
أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

(٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٥٣°	ب	٥٥°	ج	٥٩°	د	٥١٢°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(٤) حل التناسب $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ هو س تساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

(٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأَيُّ مما يأتي يُمكن أن يمثل عدد الأطفال وعدد الكبار في هذه الحفلة؟

أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

(٧) العددين التاليين في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، هما:

أ	٢٩، ٢٥	ب	٣١، ٢٦	ج	٣٤، ٢٧	د	٣٦، ٢٨
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

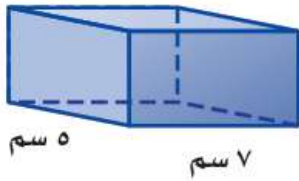
(٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح (٨) يساوي:

أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{2}{10}$	ج	$\frac{3}{10}$	د	$\frac{4}{10}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

(٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبيّنة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

الطلاب
فيصل
علي
ماجد

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----



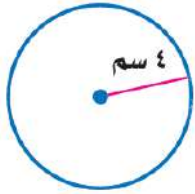
(١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتيمتر المربع يساوي:

أ	١٦٦	ب	١٥٠	ج	١٤٠	د	١٢٦
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(١١) إذا رسم سعيد مثلثاً طول قاعدته ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتيمتر يساوي تقريباً:



أ	٨	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٤
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٣) في زهرية مجموعة وردات؛ ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(١٤) قدّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

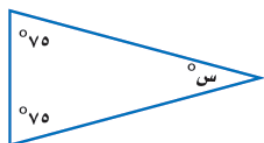
(١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبة مغلّفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكولاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريباً يساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

السؤال الثاني:

درجة
الس(٢)ؤال

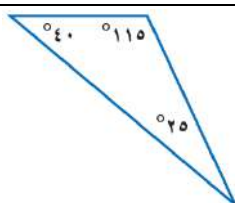
(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) أبسط صورة للكسر $\frac{7}{9}$ تساوي.....

(٢) قيمة س في الشكل المجاور تساوي.....

(٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي.....

(٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي.....متر.



(٥) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى.....

(ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان حمد يحصل على خصم مقداره ٧ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

؟	٧	الخصم (ريال)
٤	١	عدد الأسابيع

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°

(د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

.....

(هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الصغار	الكبار	الشخص
٥	١٠	سعر التذكرة (ريال)

.....

.....

.....

أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

()

(١) المعدّلان: (٤ قمصان بـ ١٦ ريالاً؛ ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

()

(٢) إذا كان طول قُطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) يساوي ٣٠ م.

()

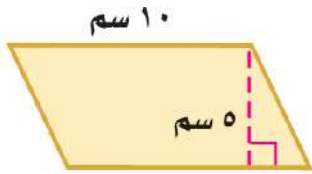
(٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ٧٠°



()

(٤) يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية تساوي ٢٥٪.

ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



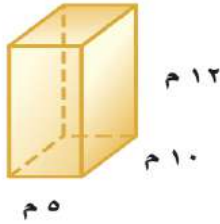
.....

.....

.....

.....

ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



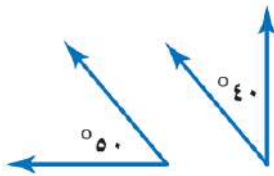
.....

.....

.....

.....

د) صنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



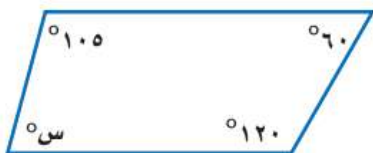
.....

.....

.....

.....

هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	

اسم المدرسة	عدد الصفحات	٤
-------------	-------------	---

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال	١٥				
الس(٢)ؤال	١٣				
الس(٣)ؤال	١٢				
المجموع	٤٠				
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

١٥ درجة

درجة واحدة فقط لكل فقرة

(١) إذا وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تكتب في صورة كسر عشري على الصورة::

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

(٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(٤) حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{5}{x}$ هو س تساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

(٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأَيُّ مما يأتي يُمكن أن يمثل عدد الأطفال و عدد الكبار في هذه الحفلة؟

أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

(٧) العددين التاليين في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ... هما:

أ	٢٩، ٢٥	ب	٣١، ٢٦	ج	٣٤، ٢٧	د	٣٦، ٢٨
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح (٨) يساوي:

أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{2}{10}$	ج	$\frac{3}{10}$	د	$\frac{4}{10}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

الطلاب

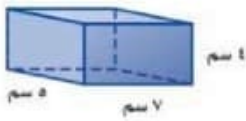
فيصل

علي

ماجد

(٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبينة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فيكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----



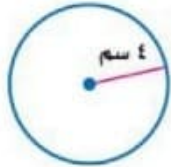
(١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتيمتر المربع يساوي:

أ	١٦٦	ب	١٥٠	ج	١٤٠	د	١٢٦
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(١١) إذا رسم سعيد مثلثًا طول قاعدته ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتيمتر يساوي تقريباً:



أ	٨	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٤
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٣) في زهرية مجموعة وردات: ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(١٤) قدم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

(١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكولاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريباً يساوي:

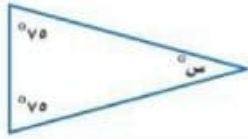
أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

السؤال الثاني:

درجة
السؤال (٢) مؤال١٣
درجة

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

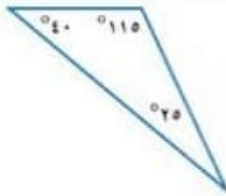
لكل فقرة درجة واحدة

(١) أبسط صورة للكسر $\frac{7}{1}$ تساوي $\frac{2}{3}$ 

(٢) قيمة x في الشكل المجاور تساوي ٣٠

(٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٢٠

(٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي ١٢ متر.



(٥) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى منفرج الزاوية

٢ درجات فقط

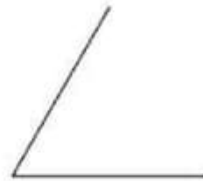
(ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصم (ريال)	٧	٢٨
عدد الأسابيع	١	٤

٢ درجات فقط

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°



(أي رسم يحقق الحل الصحيح يعتمد)

٢ درجات فقط

(د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

$$\frac{15}{100} = \frac{3}{20} = 15\%$$

(هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

٢ درجات فقط

$$\text{مجموع ما تدفعه الأسرة} = 10 \times 2 + 10 \times 3 = 20 + 30 = 50 \text{ ريالاً}$$

السؤال الثالث:

درجة الس(٣)ؤال

١٢ درجة

٢ درجات فقط

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

(خطأ)

(١) المعدّلان: (٤ قمصان بـ ١٦ ريالاً؛ ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

(خطأ)

(٢) إذا كان طول قطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx 3,14$) يساوي ٣٠ م.

(خطأ)

(٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي 70° 

(صح)

(٤) يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية تساوي ٢٥%.

٢ درجات فقط

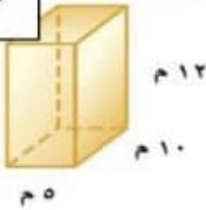
(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times طول الإرتفاع

$$5 \text{ سم} \times 10 = 50 \text{ سم}^2$$

٣ درجات فقط

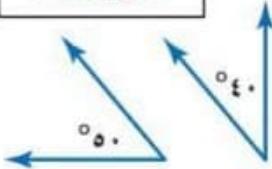
(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.

حجم المنشور = طول القاعدة \times الإرتفاع \times العرض

$$5 \times 10 \times 12 = 600 \text{ م}^3$$

٢ درجات فقط

(د) صنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



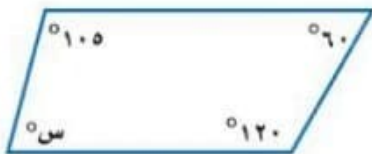
$$90^\circ = 50^\circ + 40^\circ$$

زاويتان متتامتان

٣ درجات فقط

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

$$360^\circ - 60^\circ - 100^\circ - 120^\circ = \text{س}$$



$$70^\circ = \text{س}$$

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات
الصف: سادس ابتدائي
الزمن: ساعتان


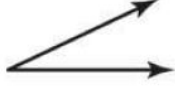
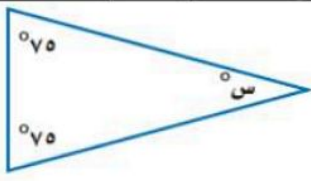
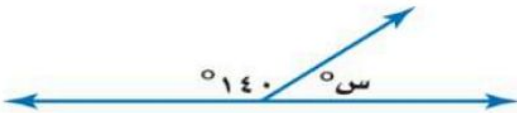

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
	رقماً	كتابة						
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
المجموع								

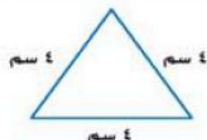
اسم الطالب /الفصل () رقم الجلوس ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	عندما أقرب الكسر $١ \frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف يكون الناتج:						
أ	١	ب	$١ \frac{١}{٢}$	ج	٢	د	$٢ \frac{١}{٢}$
٢	$= \frac{١}{٤} \div ٥$						
أ	٢٠	ب	$\frac{٥}{٢٠}$	ج	$\frac{٥}{٤}$	د	$\frac{٢١}{٤}$
٣	$= \frac{٥}{٢} \times \frac{١}{٣}$						
أ	$\frac{٧}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{١٢}$	ج	$\frac{٥}{١٨}$	د	$\frac{٥}{٩}$

٤	تكتب النسبة ٩٪ على صورة كسر عشري:						
أ	٠,٩	ب	٠,٠٩	ج	٠,٠٠٩	د	٩,٠
٥	يسمى الشكل الرباعي المجاور:						
							
أ	مستطيل	ب	شبه منحرف	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٦	نوع الزاوية المجاورة:						
							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة
٧	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر تكتب في صورة معدل وحدة						
أ	$\frac{٤ \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$	ب	$\frac{٨ \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$	ج	$\frac{٩ \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$	د	$\frac{١٠ \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$
٨	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:						
							
أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٣٥
٩	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية:						
أ	١٥%	ب	٢٠%	ج	٣٠%	د	٤٠%
١٠	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:						
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
١١	قيمة س =						
							
أ	٥٢٠	ب	٥٣٠		٥٤٠		٥٥٠
١٢	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٤ <input type="checkbox"/> ١٨٪						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
١٣	قيمة س =						
							
أ	٥٥٠	ب	٥٤٥	ج	٥٤٠	د	٥٣٠
١٤	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣، ٦، ١٢، ٢٤، ٤٨، <input type="checkbox"/>						
أ	١٨	ب	٢٤	ج	٣٠	د	٣٦

نوع المثلث في الشكل المجاور:



١٥

أ مختلف الاضلاع ب متطابق الضلعين ج متطابق الأضلاع د لا شيء مما سبق

١٦ بركة سباحة دائرية الشكل قطرها يساوي ١٦ م ، فإن نصف قطرها يساوي:

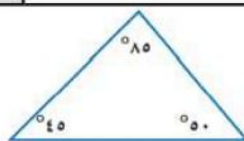
أ ٤ م ب ٦ م ج ٨ م د ٩ م

١٧ النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:



أ ٧٠% ب ٩٠% ج ١٠٠% د ١٩٠%

نوع المثلث المجاور:



١٨

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د لا شيء مما سبق

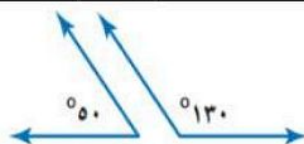
١٩ زرع فيصل ٧٥% من مساحة مزرعته ، ما الكسر الذي يمثل الجزء الذي لم تتم زراعته ؟

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{6}$

٢١ مع خالد ١٢ ريال ومع سعيد ٢٠ ريال نسبة ما مع خالد الى ما مع سعيد :

أ ٢:١ ب ٤:٣ ج ٥:٣ د ٧:٣

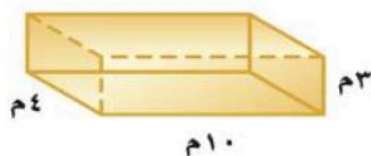
٢٢ يصنف زوج الزوايا الآتية إلى :



٢٢

أ زاويتان حادتان ب زاويتان منفرجتان ج زاويتان متتامتان د زاويتان متكاملتان

٢٣ حجم المنشور الثلاثي المجاور :



٢٣

أ ٨٠ ب ٩٠ ج ١١٠ د ١٢٠

٢٤ قيمة س =



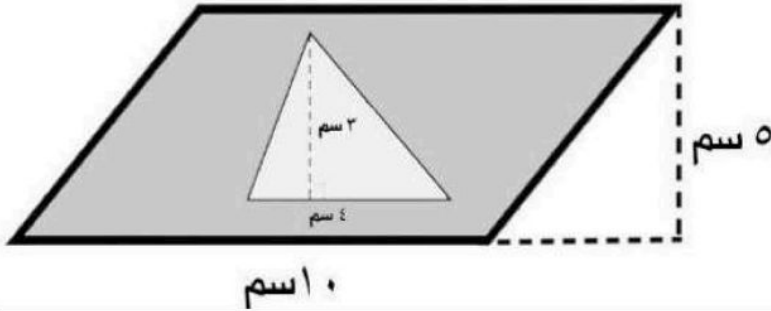
أ ١٧ ب ٤٣ ج ٩٠ د ١٦٣

السؤال الثاني:

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١	مجموع زوايا المثلث ١٥٠ °
٢	النسبتان $\frac{3}{10} = \frac{1}{10}$ تشكل تناسباً .
٣	$1 = \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$
٤	الزاويتان المتتامتان كلتاهما زاوية حادة .
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠ °
٦	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٤٠ ريالاً في ٥ أيام" الكميتان متناسبتان.
٧	مجموع زوايا الشكل الرباعي ١٨٠ درجة

ب) اوجد مساحة الجزء المظلل :



السؤال الثالث:

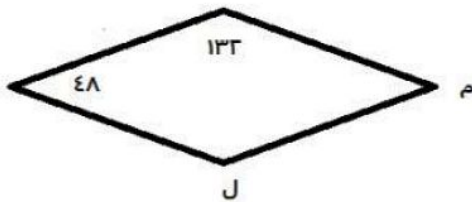
أ) في صندوق ٥ كرات خضراء و ٦ حمراء و ٤ زرقاء ، تم سحب كرة منها ،

أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

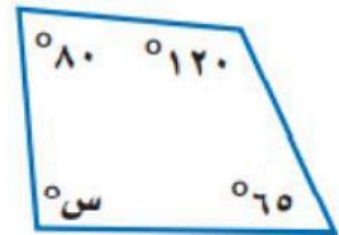
ح (خضراء) = ح (ليست حمراء) =

ج) اوجد قيمة الزوايا م ، ل في المعين :

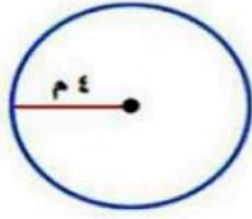
م = ل =



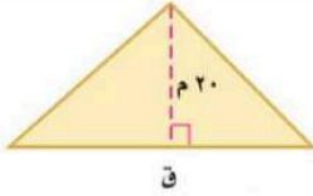
ب) في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



د) اوجد محيط الدائرة (استعمل $\pi \approx 3,14$)



هـ) مثلث مساحته ١٠٠ سم^٢ وارتفاعه ٢٠ سم اوجد طول قاعدته؟



و) اشترى خالد ثلاجة ثمنها ٣٠٠٠ ريال واتفق مع البائع على تقسيط المبلغ لمدة سنة ، اوجد مقدار القسط الشهري ؟

		المادة		رياضيات
		الصف		السادس الابتدائي
		الزمن		ساعتان
		التاريخ		
الإدارة		اسم المدرسة		
عدد الصفحات		٤		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) يكتب المعدل (٢٤ ريالاً لأربعة تذاكر) في صورة معدّل وحدة تساوي:

أ	٤ ريالات لكل تذكرة	ب	٦ ريالات لكل تذكرة	ج	١٢ ريالاً لكل تذكرة	د	٢٤ ريالاً لكل ١ تذكرة
---	--------------------	---	--------------------	---	---------------------	---	-----------------------

(٢) باستعمال الجدول المجاور، أيّ مما يأتي يكافئ ثمن الطماطم نفسه؟

خضراوات البيت

بطاطس ٦ كجم ثمنها ١٥ ريالاً
خيار ٩ كجم ثمنها ٣٢ ريالاً
طماطم ٦ كجم ثمنها ٢٤ ريالاً

أ	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	ب	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	ج	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	د	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً
---	------------------------	---	------------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

(٣) إذا كان عدد طلاب أحد الفصول ٣٠ طالباً؛ منهم ١٧ طالباً حقائهم زرقاء، وبقية الحقائب غير زرقاء، فإن نسبة عدد الحقائب الزرقاء إلى عدد الحقائب غير الزرقاء تساوي:

أ	٣٠ إلى ١٧	ب	١٧ إلى ١٣	ج	١٧ إلى ٣٠	د	١٣ إلى ٣٠
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٤) إذا كان عمُر والدِ ثامر يساوي ٣ أمثال عمُرِ ثامر، وبعد ١٢ سنة سيكون عمُر الوالد مثلي عمُرِ ثامر، فإن عمُر ثامر بالسنوات الآن هو:

أ	٩	ب	١٢	ج	١٥	د	١٨
---	---	---	----	---	----	---	----

(٥) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالملمتر يساوي تقريباً:



أ	١٢	ب	١٨	ج	٢٧	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

٦) إذا كانت وفاء تحتفظ بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٠ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٦٦٠	ب	٨٧٠	ج	١٠٥٠	د	١٢٠٠
---	-----	---	-----	---	------	---	------

٧) تُكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ بأبسط صورة:

أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{35}{20}$	د	$\frac{35}{10}$
---	----------------	---	----------------	---	-----------------	---	-----------------

٨) العدد التالي في النمط ٢٥، ٢٤، ٢٢، ١٩، ... هو:

أ	٤	ب	١٠	ج	١٣	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

٩) تُكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسرٍ عشريٍ يساوي:

أ	١,٧	ب	٠,١٧	ج	٠,٠١٧	د	٠,٠٠١٧
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

١٠) احتمال ظهور الرقم ٥ أو ٦ عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ يساوي:

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

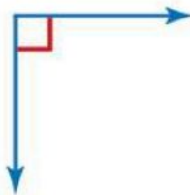
١١) تحتوي حقيبة على ٤ أقلام حمراء، و ٩ زرقاء، و ٣ سوداء، و ٤ خضراء. فإذا سحبت قلمًا واحدًا عشوائيًا من الحقيبة، فما احتمال ألا يكون القلم أسود؟

أ	$\frac{3}{20}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{17}{20}$
---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

١٢) إذا أراد محمود وعدد من أصدقائه أن يلعبوا لعبة القطار والطائرة والسيارة الكهربائية دورةً لكل لعبة منها، فإن العدد الكلي للنواتج التي يمكنهم ترتيب ركوب هذه الألعاب الثلاث هو:

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

١٣) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٥٣٠	ب	٥٥٠	ج	٥٩٠	د	٥١٢٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

١٤) إذا كان مع خليل ٣٢ ملصقًا، ويريد أن يعطي كل واحد من أصدقائه الأربعة العدد نفسه من الملصقات، فإن عدد الملصقات التي يحصل عليها كل واحد منهم يساوي:

أ	١٦	ب	١٢	ج	٨	د	٤
---	----	---	----	---	---	---	---

١٥) إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الشتاء من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها يساوي:

أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٦٠	د	٢٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

السؤال الثاني :

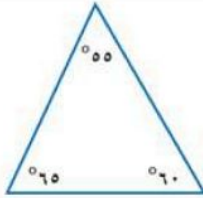
درجة
الس(٢)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) حل التناسب $\frac{س}{٣} = \frac{٢}{٣}$ هو.....

(٢) إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الطيور الكلي إلى عدد الحمام في أبسط صورة تساوي.....

(٣) إذا كان طول قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....سم.



(٤) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى.....

(ب) تُضاف ٦ نقط من سائل الشوكولاتة إلى كوب واحد من الحليب؛ ليعطي حليباً بمذاق الشوكولاتة. أكمل جدول النسبة المعطى لإيجاد عدد النقط من سائل الشوكولاتة التي تضاف إلى خمسة أكواب من الحليب للحصول على المذاق نفسه.

٥	.....	.....	٢	١	أكواب الحليب
.....	.....	.....	١٢	٦	نقط سائل الشوكولاتة

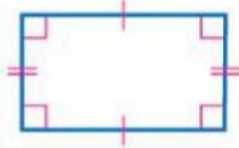
(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

.....

.....

.....

(د) صنّف الشكل الرباعي المجاور.



(هـ) اشترى خالد ثلاثة ثمنها ٣٠٠٠ ريال. و اتفق مع البائع على تقسيط المبلغ على أقساط شهرية مدة سنة. أوجد مقدار القسط الشهري.

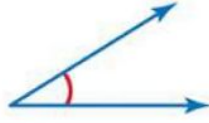
.....

.....

.....

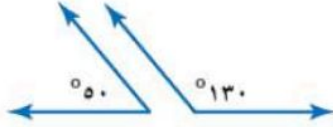
(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

()



(١) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ١٠٥°

()



(٢) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى أنهما زاويتين متكاملتين.

()

(٣) إذا عرضت بقالة ٥ أنواع من الزيت، و ٤ أنواع من الحليب المجفف، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار نوع واحد من كل من الزيت والحليب المجفف يساوي ٢٠

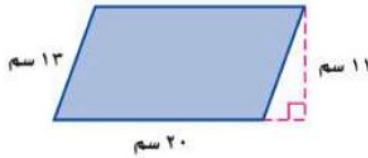
()

(٤) المعدّلان: (٣ قمصان بـ ٦٣ ريالاً ، ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

()

(٥) إذا كان طول قطر دائرة ٢٠ م، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) هو ٤٠ م

(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



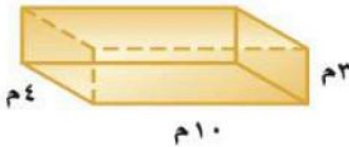
.....

.....

.....

.....

(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



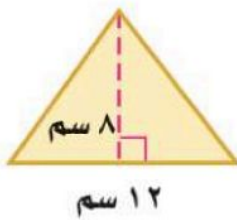
.....

.....

.....

.....

(د) ما مساحة المثلث في الشكل المجاور؟



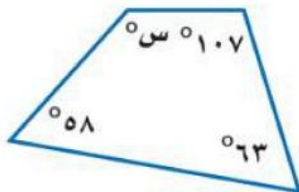
.....

.....

.....

.....

(هـ) ما قيمة س في الشكل الرباعي المجاور؟



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

اسم الطالب	حمود بن حمد	المادة	رياضيات
		الصف	سادس
مراجعة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ			
٤٠			

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{س}{٥٤} = \frac{٦}{٩}$
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٠ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٣٦ <input type="checkbox"/>
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٤٧ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٥ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٨٨ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٢٧ م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠ <input type="checkbox"/>
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	١٢ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٣٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٣١,٥ م ^٢ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٦٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٦٣ م ^٢ <input type="checkbox"/>
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٣ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٦٧ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٧٣ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٧٧ <input type="checkbox"/>
١١	(٨ ريالات ثمن لـ ٤ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٨٥ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٩٠ <input type="checkbox"/>
١٣	..... = ل ض ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
١٥	يمكن كتابة النسبة المئوية ٢٥ % في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي :	١٦	لدى مهند ٢٤ لعبة على شكل سيارة ، و ١٠ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{12}$ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>

السؤال الثاني / أجب عما يأتي:

(أ) قدر ناتج الضرب في كلِّ ممَّا يأتي :

$$\text{.....} = \frac{1}{9} \times \frac{5}{6} \quad (3) \quad \text{.....} = 2 \frac{5}{6} \times 4 \frac{1}{8} \quad (2) \quad \text{.....} = 21 \times \frac{1}{4} \quad (1)$$

(ب) ارسم الشكل الآتي في النمط :
.....
.....
.....
.....

(ج) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

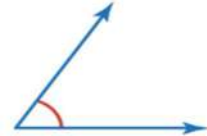

.....
.....
.....
.....



(د) اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

$$\text{.....} = \text{ح (ل)} \quad \text{.....} = \text{ح (ليس أ)}$$

(هـ) ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها 60° تقريباً ؟ (أ)
(ب)  (ج) 

(و) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " =

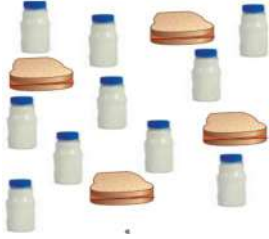
السؤال الثالث/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ }	١- مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط
{ }	٣- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = 90°
{ }	٤- الكميّتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً
{ }	٥- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٢٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{25}$
{ }	٦- تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية:

٤٠	١٠	عدد الفطائر
■	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي :

٣/ كيس فيه ٧ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٣ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) =

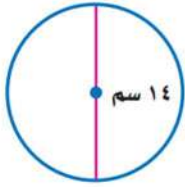
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ٢٥ ريالاً و الصغار بـ ١٣ ريالاً.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
.....

٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟
.....
.....

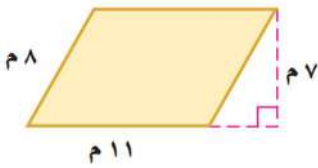


السؤال الخامس / أجب عما يلي:

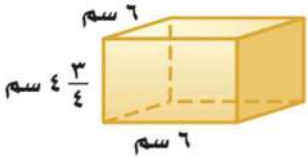
أ) دائرة قطرها ١٤ سم أوجد محيطها (استعمل $\pi = 3,14$) ؟
محيط الدائرة =



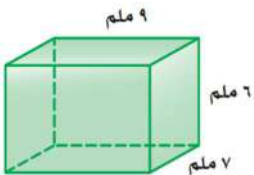
ب) من الشكل المجاور أوجد مساحة متوازي الأضلاع ؟
.....
مساحة متوازي الأضلاع =



ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟
.....
حجم المنشور =



د) أوجد مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المقابل ؟
.....
مساحة سطح المنشور =



السؤال السادس / أجب عما يلي :

أ) يمضي أحمد $\frac{19}{2}$ ساعة في قراءة القصص يوم الجمعة، ويمضي $\frac{4}{5}$ ساعة في قراءتها يوم السبت .
كم يزيد وقت قراءته يوم الجمعة عليه في يوم السبت ؟

ب) اشترت فاطمة منبهًا بخصم مقداره ٧ ريالاً عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٢٦ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

د) قَرِّب كلاً ممَّا يَأْتِي إلى أقرب نصف :

(١) $\frac{5}{11}$ (٢) $\frac{6}{7}$ (٣) $\frac{1}{9}$ (٤) $\frac{1}{9}$ =

هـ) تفضل $\frac{8}{30}$ من طالبات إحدى المدارس هواية القراءة ، بينما يفضل $\frac{7}{30}$ منهن هواية الرسم . فما أبسط صورة للكسر الذي يدلُّ على مجموع عدد الطالبات اللواتي تفضلن القراءة والرسم ؟

و) احسب قيمة العبارة $\frac{5}{7} + \frac{3}{14}$ ص إذا كانت $\frac{5}{7} = \frac{5}{7}$ ، $\frac{3}{14} = \frac{3}{14}$ ص

ز) يقود أحمد سيارته بسرعة $\frac{86}{11}$ كلم / ساعة ، بينما يقود خالد سيارته بسرعة $\frac{84}{6}$ كلم / ساعة .
فكم تزيد سرعة سيارة أحمد على سرعة سيارة خالد ؟

السؤال السابع / أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{8} - \frac{7}{2}$$

$$= \frac{2}{5} + \frac{4}{5} / 1$$

$$= \frac{1}{6} + \frac{5}{6} / 4$$

$$= \frac{6}{8} - \frac{7}{4} / 3$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} / 6$$

$$= \frac{2}{4} \times \frac{1}{5} / 5$$

$$= 4 \div \frac{1}{2} / 8$$

$$= \frac{2}{5} \div 2 / 7$$

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	سادس
مراجعة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ	٤٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{54} = \frac{7}{9}$ س
أ- <input type="checkbox"/>	١٥%	أ- <input type="checkbox"/>	٦٠
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠%	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥%	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢
د- <input checked="" type="checkbox"/>	٤٠%	د- <input checked="" type="checkbox"/>	٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧%) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٤٧	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية
د- <input type="checkbox"/>	٤٧	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي الزوايا المتقابلة بالرأس متطابقة
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م	أ- <input type="checkbox"/>	٥٥
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م	ب- <input type="checkbox"/>	٨٨
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠
د- <input checked="" type="checkbox"/>	٢٧ م	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	١٢%	أ- <input type="checkbox"/>	٣٠ م
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١%	ب- <input type="checkbox"/>	٣١,٥ م
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢%	ج- <input type="checkbox"/>	٦٠ م
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢%	د- <input type="checkbox"/>	٦٣ م
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٣ ، ...	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣	أ- <input type="checkbox"/>	٦٣
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤	ب- <input type="checkbox"/>	٦٧
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧	ج- <input type="checkbox"/>	٧٣
د- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧	د- <input type="checkbox"/>	٧٧
١١	(٨ ريالات ثمن لـ ٤ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء.	أ- <input type="checkbox"/>	٥٠
ب- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجة ماء.	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء.	ج- <input type="checkbox"/>	٨٥
د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	د- <input type="checkbox"/>	٩٠
١٣	ل ض ع = أ- حجم المنشور الرباعي = ل ض ع ب- مساحة سطح المنشور الرباعي = ل ض ع + ٢(ل ع + ل ض + ع ض) ج- مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	١٨٠	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان = ١٨٠
ب- <input type="checkbox"/>	٩٠	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان = ٩٠
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ + ٥٥	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك = ٢٥ + ٥٥
١٥	يمكن كتابة النسبة المئوية ٢٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالاتي :	١٦	لدى مهندس ٢٤ لعبة على شكل سيارة ، و ١٠ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{12}$
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$

السؤال الثاني / أجب عما يأتي:

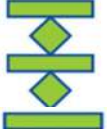
(أ) قدر ناتج الضرب في كلِّ ممَّا يأتي :

$$\frac{1}{9} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{54}$$

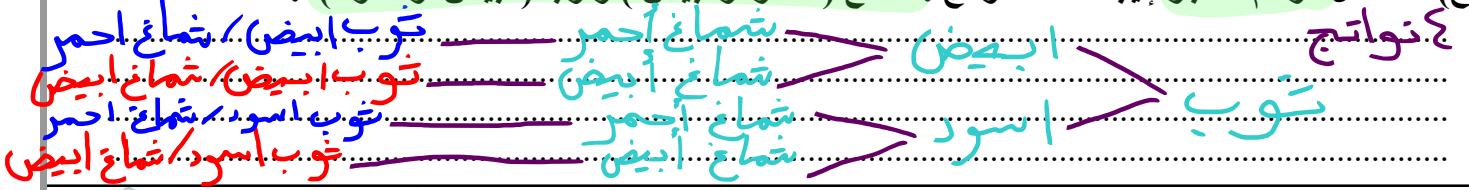
$$\frac{1}{8} \times \frac{2}{6} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{10}$$

(ب) ارسم الشكل الآتي في النمط :



(ج) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) و ثوب (أبيض أو أسود) .



(د) اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل، م، ي، ف، أ، ت، ج) أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



(أ) ح (ل) = $\frac{1}{7}$ (ب) ح (ليس أ) = $\frac{6}{7}$

موقع

(هـ) ضع دائرة على الإجابة الصحيحة : أي زاوية مما يأتي قياسها ٦٠° تقريباً ؟ (أ) حادة ، قائمة تقريباً ، منفرجة

(و) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة "الصدق" = ٦ × ٣ = ١٨ نواتج

الصدق = ٥ أحرف

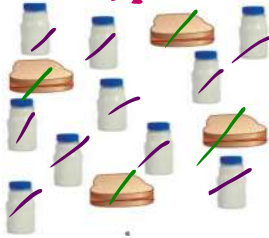
السؤال الثالث / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ X }	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط
{ X }	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٩٥°
{ ✓ }	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً
{ X }	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٢% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$
{ ✓ }	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة في اليوم = ٢٤ × ٧ = ١٦٨ مرة في الأسبوع = ٢٤ × ٧ = ١٦٨ مرة

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية:

٤٠	١٠	عدد الفطائر
٨	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ **٨ كجم**



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي: **٤ : ١ = ٢٠ : ٥**
الشطائر = ٤ الحليب = ١٠

٣/ كيس فيه ٧ أقلام خضراء، و ٩ أقلام حمراء، و ٣ أقلام زرقاء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) = $\frac{17}{19}$
 $19 = 9 + 7 + 3$

$$\frac{17}{19}$$

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات، الكبار بـ ٢٥ ريالاً و الصغار بـ ١٣ ريالاً
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟ سيدفعون **١٠٢ ريالاً**
 $25 \times 2 = 50$ ريال $13 \times 4 = 52$ ريال $50 + 52 = 102$ ريال

٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



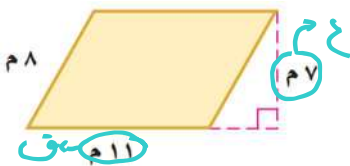
.....
.....
.....**١٦٠**.....

السؤال الخامس / أجب عما يلي:



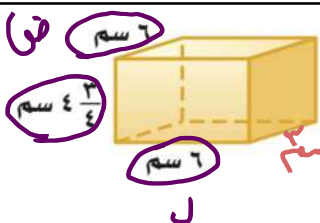
$$\begin{array}{r} 3,14 \\ \times 14 \\ \hline 1256 \\ 3140 \\ \hline 43,96 \end{array}$$

أ) دائرة قطرها ١٤ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟
محيط الدائرة = $3,14 \times 14 = 43,96$ سم



ب) من الشكل المجاور أوجد مساحة متوازي الأضلاع ؟

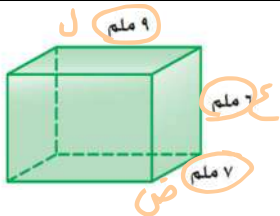
مساحة متوازي الأضلاع = م. ق. ع = $7 \times 7 = 49$ م



$$\frac{19}{9} \times \frac{1}{171}$$

ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟

حجم المنشور = ح. ل. ق. ع = $6 \times 6 \times 7 = 252$ سم^٣



د) أوجد مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المقابل ؟

مساحة سطح المنشور = م. ق. ل. ق. ع + م. ق. ق. ع + م. ق. ع. ل. ق. ع
 $2(9 \times 6) + 2(9 \times 7) + 2(6 \times 7) = 108 + 126 + 84 = 318$ م^٢

السؤال السادس / أجب عما يلي :

(أ) يمضي أحمد $\frac{19}{20}$ ساعة في قراءة القصص يوم الجمعة، ويمضي $\frac{4}{5}$ ساعة في قراءتها يوم السبت .

كم يزيد وقت قراءته يوم الجمعة عليه في يوم السبت ؟

$$\frac{19}{20} - \frac{4}{5} = \frac{19}{20} - \frac{16}{20} = \frac{3}{20} \text{ ساعة}$$

(ب) اشترت فاطمة منبهًا بخصم مقداره ٧ ريالاً عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٢٦ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

$$26 = 7 + x \Rightarrow x = 19$$

(د) قَرِّبْ كلاً ممَّا يَأْتِي إلى أقرب نصف :

(١) $\frac{1}{6}$ (٢) $\frac{6}{7}$ (٣) $\frac{1}{9}$ (٤) $\frac{1}{9}$ مضمّن

(هـ) تفضّل $\frac{8}{30}$ من طالبات إحدى المدارس هواية القراءة ، بينما يفضّل $\frac{7}{30}$ منهنّ هواية الرسم . فما أبسط صورة للكسر الذي يدلّ على مجموع عدد الطالبات اللواتي تفضّلن القراءة والرسم ؟

$$\frac{7}{30} + \frac{8}{30} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2}$$

(و) احسب قيمة العبارة س + ص إذا كانت $\frac{5}{7} = س$ ، $\frac{7}{14} = ص$

$$\frac{5}{7} + \frac{7}{14} = \frac{10}{14} + \frac{7}{14} = \frac{17}{14}$$

(ز) يقودُ أحمدُ سيارته بسرعة $\frac{86}{11}$ كلم / ساعة ، بينما يقودُ خالدُ سيارته بسرعة $\frac{84}{7}$ كلم / ساعة .

فكم تزيد سرعة سيارة أحمد على سرعة سيارة خالد ؟

$$\frac{86}{11} - \frac{84}{7} = \frac{86 \times 7}{77} - \frac{84 \times 11}{77} = \frac{602}{77} - \frac{924}{77} = -\frac{322}{77} = -\frac{46}{11}$$

السؤال السابع / أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة :

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{4} = \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} = 4 \div 2 = 2$$

$$\frac{11}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{11}{20}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{7}$$

اختبارات نهائية
و مركزية

للعام السابق



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة رابعيًا:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :															
أ	$\frac{٦ \text{ ساعات}}{١ \text{ كلم}}$	ب	$\frac{١ \text{ كلم}}{٦ \text{ ساعات}}$	ج	$\frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعة}}$										
د	$\frac{١ \text{ ساعة}}{٦ \text{ كلم}}$														
نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:															
أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$	ج	$\frac{١٦}{٥}$										
د	$\frac{٦٤}{٢٠}$														
الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>النوع</th> <th>دينية</th> <th>تاريخية</th> <th>علمية</th> <th>تطوير ذات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد القصص</td> <td>٥</td> <td>٢</td> <td>١٠</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>						النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣
النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات											
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣											
أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥										
د	٢ : ١														
حل التناسب: $\frac{٣٥}{١٠} = \frac{٧}{ل}$ هول =															
أ	١	ب	٢	ج	٣										
د	٤														
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:															
أ	%٥٠	ب	%٦٠	ج	%٧٠										
د	%٨٠														
سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:															
أ	$\frac{٣}{٤} \text{ م}^٢$	ب	$\frac{١}{٢} \text{ م}^٢$	ج	$٦٣ \text{ م}^٢$										
د	$\frac{٣}{٤} \text{ م}^٢$														
في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:															
أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$										
د	١														
العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:															
أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩										
د	٦٢														

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

٩.

أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٦٠	د	١٩٥
---	----	---	----	---	-----	---	-----

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

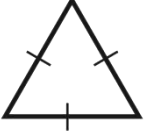
عدد التذاكر	٣	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	□

١٠.

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	----

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

١١.



أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.
---	---------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------

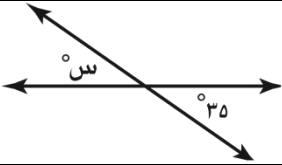
أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

١٢.

أ	صفر	ب	$\frac{7}{34}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩
---	-----	---	----------------	---	------	---	------

قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:

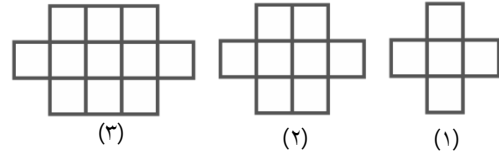
١٣.



أ	٣٥	ب	٥٥	ج	١٤٥	د	١٦٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:

١٤.



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠
---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

١٥.

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

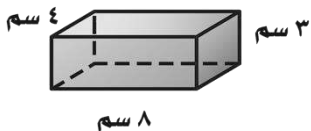
يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

١٦.

أ	قسمة القطر على ط.	ب	ضرب نصف القطر في ط.	ج	ضرب القطر في ٢ وفي ط.	د	ضرب القطر في ط.
---	-------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	-----------------

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:

١٧.



أ	١٥ سم ^٢	ب	٢٨ سم ^٢	ج	٩٦ سم ^٢	د	١٣٦ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	---------------------

في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٤ : ٣، فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

١٨.

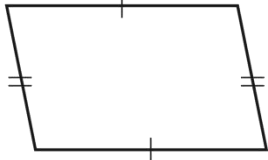
أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

أب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق Δ أ = ق Δ ب = ق Δ ج، فما ق Δ أ؟

١٩.

أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
---	----	---	----	---	----	---	----

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

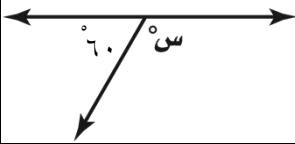
أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معيّن	د	متوازي الأضلاع
---	------	---	--------	---	-------	---	----------------

٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي:

اختيار ملابس
قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)
شماغ (أحمر، أبيض)
جوارب (أسود، بني)

أ	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{4}{12}$	ج	$\frac{3}{12}$	د	$\frac{1}{12}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٢٢. قيمة s° في الشكل المقابل تساوي:



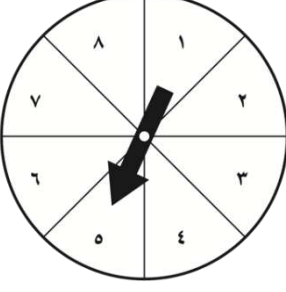
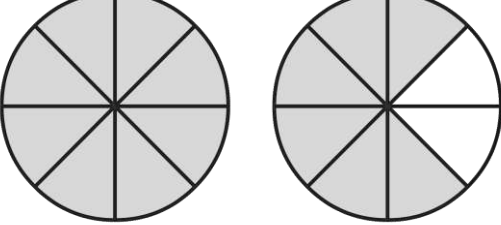
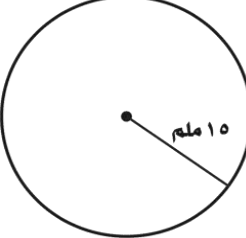
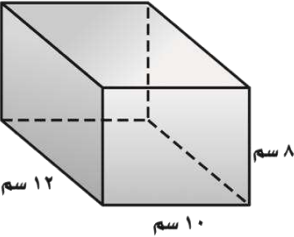

أ	٤٠	ب	٧٠	ج	٩٠	د	١٢٠
---	----	---	----	---	----	---	-----

السؤال الثاني:

ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	ص	خ	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً.
٢.	ص	خ	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨
٣.	ص	خ	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل $\pi \approx 3,14$).
٤.	ص	خ	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم ^٢
٥.	ص	خ	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪
٦.	ص	خ	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°
٧.	ص	خ	إذا كان $\angle ق = ٥٥^\circ$ ، $\angle ب = ٦٠^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان.
٨.	ص	خ	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.
٩.	ص	خ	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.
١٠.	ص	خ	قيمة s° في مثلث قياسات زواياه ٧٠°، ٥٥°، s° هي ٦٥°

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الشكل	السؤال	الفقرة
	<p>إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في <u>أبسط صورة</u>.</p> <p>١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) -----</p> <p>٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) -----</p> <p>٣ ح (العدد ٩) -----</p>	١
	<p>اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	٢
	<p>قدر محيط الدائرة.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	٣
	<p>أوجد حجم المنشور الرباعي.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	٤
	<p>أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها 70°</p>	٥

رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	
ه أوراق	

نموذج الاجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

المراجعة		المصححة		الدرجة		رقم السؤال
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابة	رقمًا	
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
						المجموع
						٤٠

التوقيع _____

جمعه/ته: الاسم _____

التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

		<p>معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو:</p> <p>$\frac{٤٢ \text{ كلم}}{٧ \text{ ساعات}} = \frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعة}}$</p>													
أ	ب	ج	د	١ كلم / ٦ ساعات	٦ كلم / ١ ساعة										
		<p>نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:</p> <p>$\frac{٢٠}{٦٤} = \frac{٥}{١٦}$</p>													
أ	ب	ج	د	$\frac{٢٠}{٦٤}$	$\frac{٥}{١٦}$										
<p>الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>النوع</th> <th>دينية</th> <th>تاريخية</th> <th>علمية</th> <th>تطوير ذات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد القصص</td> <td>٥</td> <td>٢</td> <td>١٠</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>						النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣
النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات											
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣											
أ	ب	ج	د	٢٠ : ١٠	٢ : ١										
<p>حل التناسب: $\frac{٣٥}{١٠} = \frac{٧}{١}$ هول = ...</p>															
أ	ب	ج	د	١	٢										
<p>يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:</p> <p>$\frac{٣}{٥} = \frac{٦٠}{١٠٠} = ٦٠\%$</p>															
أ	ب	ج	د	%٥٠	%٦٠										
<p>سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:</p> <p>$٣ \times ٦ = ١٨$ $١٨ \times \frac{٣}{١} = ٥٤$</p>															
أ	ب	ج	د	$١٦ \frac{٣}{٤} م^٢$	$٦٣ م^٢$										
<p>في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:</p> <p>$\frac{٤}{٥}$</p>															
أ	ب	ج	د	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٤}{٥}$										
<p>العدد الناقص في النمط ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٤٢، ٣٥ هو:</p> <p>أو ٨×٧</p>															
أ	ب	ج	د	٢٩	٥٦										

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة

ليست حادة
ليست قائمة

٩.

أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٦٠	د	١٩٥
---	----	---	----	---	-----	---	-----

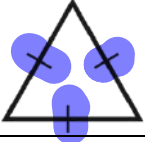
باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	١	٣	٥
المبلغ (ريال)	١٢	٣٦	٦٠

١٠.

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	----

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



١١.

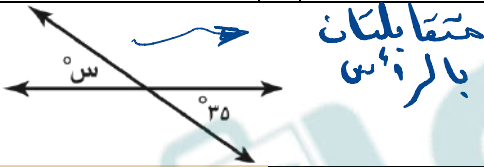
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.
---	---------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------

أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

أكبر واحد

أ	صفر	ب	$\frac{7}{34}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩
---	-----	---	----------------	---	------	---	------

قيمة s° في الشكل المقابل تساوي:

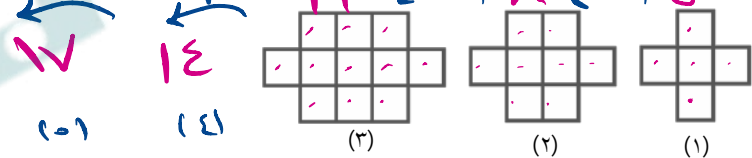


١٣.

أ	٣٥	ب	٥٥	ج	١٤٥	د	١٥
---	----	---	----	---	-----	---	----

<input type="checkbox"/>	$\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$
<input type="checkbox"/>	$\frac{6}{7} = \frac{6}{7}$
<input type="checkbox"/>	$\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$
<input type="checkbox"/>	$\frac{6}{7} = \frac{6}{7}$
<input type="checkbox"/>	$\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$
<input type="checkbox"/>	$\frac{6}{7} = \frac{6}{7}$

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



١٤.

أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	١٠
---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربع من بين ٥٠٠ طالب هو:

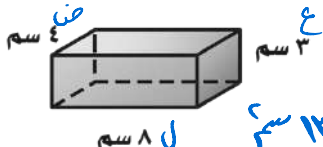
أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ	قسمة القطر على ط.	ب	ضرب نصف القطر في ط.	ج	ضرب القطر في ٢ وفي ط.	د	ضرب القطر في ط.
---	-------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	-----------------

١٦.

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



$$3 \times 8 + 2 \times 8 + 2 \times 4 = 24 + 16 + 8 = 48$$
$$2 \times (3 \times 8) + 2 \times (3 \times 4) + 2 \times (8 \times 4) = 2 \times 24 + 2 \times 12 + 2 \times 32 = 48 + 24 + 64 = 136$$

١٧.

أ	١٥ سم ^٢	ب	٢٨ سم ^٢	ج	٩٦ سم ^٢	د	١٣٦ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	---------------------

في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣:٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

١٨.

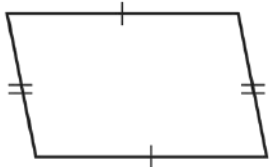
أب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه $q \angle = a \angle = c \angle = b \angle$ ، فما $\angle a$ ؟

أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
---	----	---	----	---	----	---	----

١٩.

موقع

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



.٢٠

أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
---	------	---	--------	---	------	---	----------------

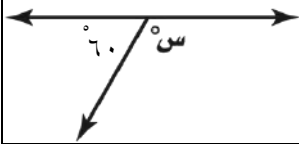
.٢١ باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

اختيار ملابس
قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)
شماغ (أحمر، أبيض)
جوارب (أسود، بني)

بـ أ العدد = $2 \times 2 \times 3 = 12$
 احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) = $\frac{1}{12}$

أ	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{4}{12}$	ج	$\frac{3}{12}$	د	$\frac{1}{12}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

.٢٢ قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



$180 - 60 = 120$

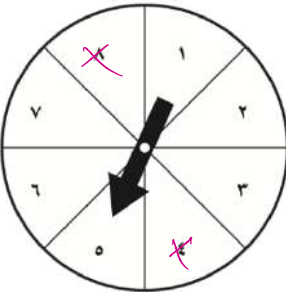
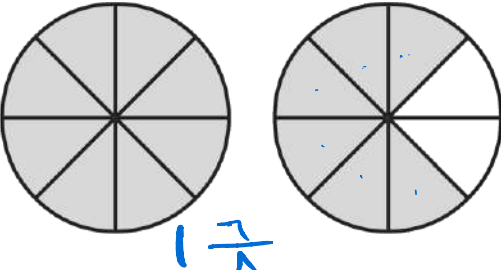
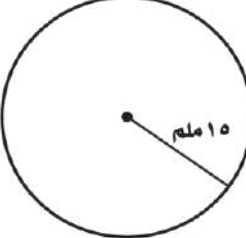
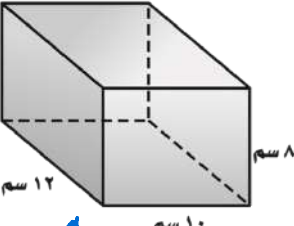

أ	٤٠	ب	٧٠	ج	٩٠	د	١٢٠
---	----	---	----	---	----	---	-----

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

خ	ص	١. في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا. $48 = 7 \times 6$ ناتجًا
خ	ص	٢. تُكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨ $1,8 = \frac{180}{100} = \frac{18}{10}$ و١,٨
خ	ص	٣. دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط $\approx 3,14$). محيط = ط × ر = 31,4 = 10 × 3,14
خ	ص	٤. مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم ^٢ $12 = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 2 \times 3$ سم^٢
خ	ص	٥. يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪ واحد من مائة
خ	ص	٦. إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°
خ	ص	٧. إذا كان ق $\Delta = 55^\circ$ ، ق $\Delta ب = 60^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان. $590 < 110 = 60 + 50$
خ	ص	٨. مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.
خ	ص	٩. إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم. $48 = 2 \times 24$
خ	ص	١٠. قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠°، ٥٥°، س° هي ٦٥° $180 - 70 - 55 = 55$

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الشكل	السؤال	الفقرة
	<p>إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.</p> <p>ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{3}{8}$</p> <p>ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$</p> <p>ح (العدد ٩) $\frac{0}{8}$</p>	١
	<p>اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.</p> <p>$\frac{175}{100} = \frac{17}{10} = \frac{17}{10}$</p> <p>$\% 175 =$</p>	٢
	<p>قدر محيط الدائرة. $3 = 15$</p> <p>محيط = $2 \times \pi \times r$</p> <p>$10 \times 3 \times 2 =$</p> <p>$3 \times 20 = 90$ سم</p>	٣
	<p>أوجد حجم المنشور الرباعي.</p> <p>ح = $ل \times ع \times ط$</p> <p>$12 \times 10 \times 8 =$</p> <p>$960 = 96 \times 10 =$</p>	٤
	<p>أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°</p>	٥

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

إلمام

لصناعة الفرق في الاختبارات المركزية.

نموذج (١)

الفترة
الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ة		
		الاسم
		الصف
		الشعبة
الدرجة		
الدرجة المستحقة	الدرجة الكلية	السؤال
	١٢	الأول
	٩	الثاني
	٩	الثالث
	٣٠	المجموع

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

٣٠

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

درجة السؤال الأول	
١٢	

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ و ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$
٤	مجموع قياسات ثلاث زوايا في المستطيل يساوي:						
أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال التمامة في صورة نسبة مئوية:						
أ	% ٢٨	ب	% ٧٠	ج	% ٧٢	د	% ١٠٠
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، و ١١ أرنباً و ٤ غزلان ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:						
أ	° ٢٥	ب	° ٤٥	ج	° ٦٥	د	° ١١٥

يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠% من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{50}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذ سامي نَفَساً ٨ مرات كل ١٠ ثوان أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَساً خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

درجة السؤال الثاني	٩
--------------------	---

السؤال الثاني:

العلامة	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين.
٤	حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$.
٥	يُكتب الكسر العشري ١.٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١.٧٥%.

يتبع ←

تابع السؤال الثاني:

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:													
١-	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية: ح (د) = ح (ليس ل) =												
	<table border="1"> <tr> <td>ل</td> <td>أ</td> <td>د</td> <td>فا</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>ا</td> <td>ع</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ا</td> <td>ي</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ل	أ	د	فا	ب	ا	ع		ا	ي		
ل	أ	د	فا										
ب	ا	ع											
ا	ي												
٢-	أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:												

درجة السؤال	٩
الوقت	

السؤال الثالث

(أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ،
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور لأنهما زاويتان
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث
٤	تُكتب النسبة ٥٦% في صورة كسر عشري كالتالي
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:							
١-	اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟						
	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td> <td>٣</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>المبلغ (ريال)</td> <td>٧٥</td> <td>□</td> </tr> </table>	عدد التذاكر	٣	٥	المبلغ (ريال)	٧٥	□
عدد التذاكر	٣	٥					
المبلغ (ريال)	٧٥	□					
٢-	أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:						

انتهت الأسئلة

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

إِمام

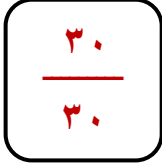
لصناعة الفرق في الاختبارات المركزية.

نموذج (١)

الفترة
الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

توزيع الدرجات	
الدرجة الكلية	السؤال
نموذج الإجابة	



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُستعِيناً بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركات و ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$
٤	مجموع قياسات ثلاث زوايا في المستطيل يساوي:						
أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال التمامة في صورة نسبة مئوية:						
أ	% ٢٨	ب	% ٧٠	ج	% ٧٢	د	% ١٠٠
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خراف، و ١١ أرنباً و ٤ غزلان، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤:١	ب	٥:١	ج	٥:٤	د	١٦:٤
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:						
أ	° ٢٥	ب	° ٤٥	ج	° ٦٥	د	° ١١٥

يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠% من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{50}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذ سامي نَفَساً ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَساً خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

٩	درجة السؤال الثاني
٩	

السؤال الثاني: ✓

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
✓	١ يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
✗	٢ باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
✓	٣ الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.
✓	٤ حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$.
✗	٥ يُكتب الكسر العشري ١.٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١.٧٥%.

يتبع ←

تابع السؤال الثاني:

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:</p> <p>ح (د) = $\frac{1}{9}$</p> <p>ح (ليس ل) = $\frac{8}{9}$</p>	<p>(ب) / كل فقرة بدرجتين</p> <p>ل ا د ف</p> <p>ب ا س</p> <p>ا ي</p> <p>درجتان</p>
<p>أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.</p> <p>$130^\circ + \text{س} = 180^\circ$</p> <p>$130^\circ + 50^\circ = 180^\circ$</p> <p>إذن قيمة س هي 50°</p>	<p>درجتان</p> <p>س°</p> <p>130°</p>

9	درجة السؤال
9	

السؤال الثالث

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:	
العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥	١
قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٤٥° لأنهما زاويتان متتامتان	٢
يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع	٣
تُكتب النسبة ٥٦% في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٥٦	٤
عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق	٥

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟</p> <p>تكلفة شراء ٥ تذاكر يساوي ١٢٥ ريال.</p>	<p>١</p> <p>عدد التذاكر</p> <p>المبلغ (ريال)</p> <p>٥ ١٥ ٣</p> <p>١٢٥ ٣٧٥ ٧٥</p> <p>درجتان</p>
<p>أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°</p> <p>س° + ٤٥° + ٥٥° = 180°</p> <p>س° + ١٠٠° = 180°</p> <p>٨٠° + ١٠٠° = 180°، إذن قيمة س هي ٨٠°</p>	<p>٢</p> <p>درجتان</p> <p>س°</p> <p>٥٥°</p> <p>٤٥°</p>

انتهت الأسئلة

رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥	عدد الأوراق

أستئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعياً:

رقم الجلوس:


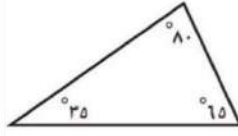
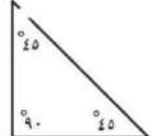
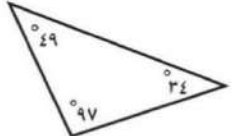
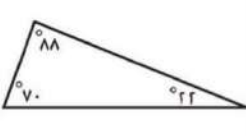
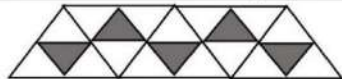
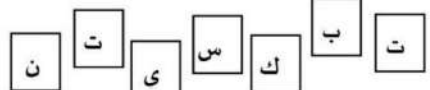
رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

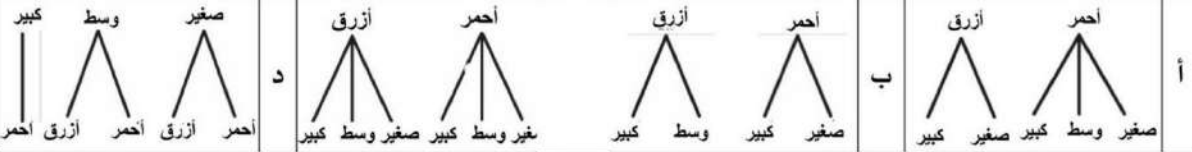
اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي								
٢	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟								
٣	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى								
								
٤	أ	٥٠°	ب	٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥°، فما قياس الأخرى؟								
٥	أ		ب		ج		د	
المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو								
٦	أ	٢٠%	ب	٢٥%	ج	٤٠%	د	٨٠%
النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي								
								
٧	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أوس) =								
								
٨	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب.....								
٩	أ	٩,٢ سم ^٢	ب	١٣,٤ سم ^٢	ج	٢١ سم ^٢	د	٤٢ سم ^٢
مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٤,٨ سم تساوي								
١٠	أ	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(20) + (15) + (12)$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$(2 \times 3 + 2 \times 4 + 2 \times 5)$
أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟								
١١	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم
دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟								

مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟



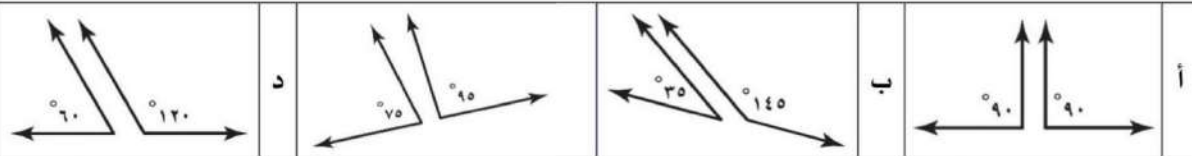
قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{3}{4}$

١٥ تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟

أ ٧ ب ٢٤ ج ٨٤ د ١٦٨

أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟



١٧ يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ ٨:٣ ب ٨:١ ج ٢:١ د ٨:٥

١٨ قيمة س° في الشكل المجاور هي



أ ٤٥° ب ٦٠° ج ١٢٠° د ١٨٠°

١٩ زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟

أ ٤ م ب ٦ م ج ٨ م د ١٨ م

٢٠ يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥

السؤال الثاني:



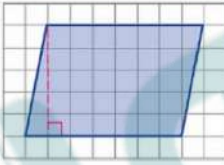
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقري الساعة بـ ١٢٠°	
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪	
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.	
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجماع عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١	
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة.	

السؤال الثالث:

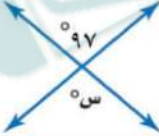

لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ____									
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠									
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ____ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)									
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريال، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ____ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>١٨</td> <td></td> <td>١٢</td> <td>عدد التذاكر</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>١٠</td> <td>المبلغ (بالريال)</td> </tr> </table>	١٨		١٢	عدد التذاكر	<input type="checkbox"/>		١٠	المبلغ (بالريال)
١٨		١٢	عدد التذاكر							
<input type="checkbox"/>		١٠	المبلغ (بالريال)							
٥.	حل التناسب $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو ك = ____									
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ____ سم ^٢									

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

٢

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:
(أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

٢

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

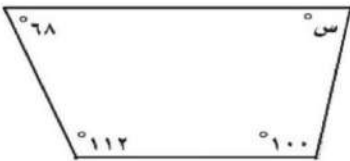
٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

٢



٤. أوجد قيمة s في الشكل المجاور.

٢



رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥	عدد الأوراق

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/		المراجعة/	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____	التوقيع _____
راجعته/ته: الاسم _____	التوقيع _____

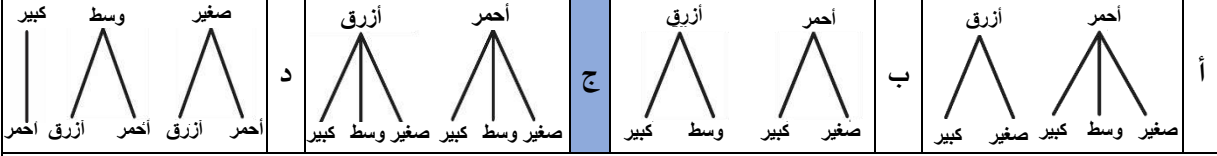
اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي
٢	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟
٣	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى
٤	أ	90°	ب	55°	ج	65°	د	9°	زاويتان متتامتان قياس أحدهما 35° ، فما قياس الزاوية الأخرى؟
٥	أ		ب		ج		د		المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو
٦	أ	20%	ب	25%	ج	40%	د	80%	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي
٧	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أوس) =
٨	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب.....
٩	أ	٩,٢ سم ^٢	ب	١٣,٤ سم ^٢	ج	٢١ سم ^٢	د	٤٢ سم ^٢	مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي
١٠	أ	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(20)2 + (15)2 + (12)2$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$(23 + 24 + 25)2$	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟
١١	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم	دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟

١٢. مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يذخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟



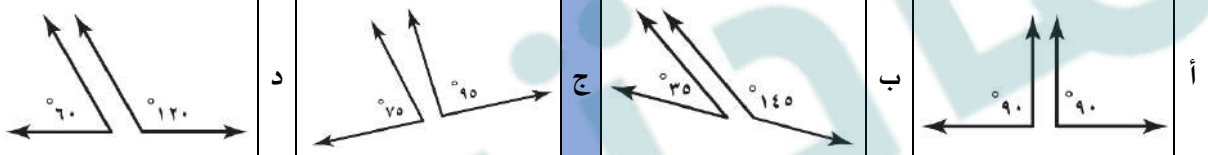
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{3}{4}$

١٥. تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟

أ ٧ ب ٢٤ ج ٨٤ د ١٦٨

١٦. أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟



١٧. يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ ٨:٣ ب ٨:١ ج ٢:١ د ٨:٥

١٨. قيمة θ في الشكل المجاور هي



أ 45° ب 60° ج 120° د 180°

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟

أ ٤ م ب ٦ م ج ٨ م د ١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥

السؤال الثاني:




لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.		ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقري الساعة بـ ١٢٠°		ص	خ
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪		ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.		ص	خ
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستحمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١		ص	خ
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة.		ص	خ

السؤال الثالث:

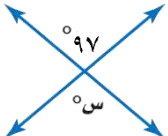

لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املاً الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ٩٧°							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ١٨,٨٤ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريال، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td> <td>١٠</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	<input type="checkbox"/>
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠	<input type="checkbox"/>						
٥.	حل التناسب $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو ك = ١١							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم ^٢							

١. تحرق هند ١٥٠ سرعة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سرعة

حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

$$\frac{150 \text{ سرعة حرارية}}{30 \text{ دقيقة}} = \frac{\text{س سرعة حرارية}}{45 \text{ دقيقة}}$$

$$\frac{150 \text{ سرعة حرارية}}{30 \text{ دقيقة}} = \frac{5 \text{ سرعات حرارية}}{1 \text{ دقيقة}}$$

$$\frac{150 \text{ سرعة حرارية}}{30 \text{ دقيقة}} = \frac{5 \text{ سرعات حرارية}}{1 \text{ دقيقة}} = \frac{225 \text{ سرعة حرارية}}{45 \text{ دقيقة}}$$

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سرعة حرارية

وبناءً عليه إذا استمرت هند بالمعدل نفسه فإنها تستطيع حرق ٢٢٥ سرعة حرارية في ٤٥ دقيقة.

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحب سارة كرة

من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

(أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

$$P(\text{ح (أن تكون الكرة صفراء)}) = \frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}} = \frac{3}{17}$$

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

$$P(\text{ح (ليست زرقاء)}) = 1 - P(\text{ح (زرقاء)})$$

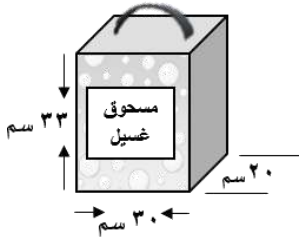
$$1 = \frac{6}{17} + P(\text{ح (ليست زرقاء)})$$

$$1 = \frac{11}{17} + \frac{6}{17}$$

$$P(\text{ح (ليست زرقاء)}) = \frac{11}{17}$$

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور،

ما حجم هذا الكرتون؟

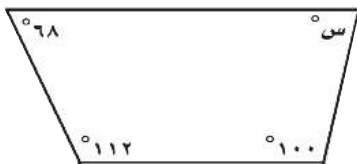


حجم الكرتون = ل ض ع

$$33 \times 20 \times 30 =$$

$$19800 \text{ سم}^3 =$$

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

$$س + 68 + 112 + 100 = 360$$

$$س + 280 = 360$$

$$س = 360 - 280 = 80$$

إذاً قيمة س هي ٨٠

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان
الدور :

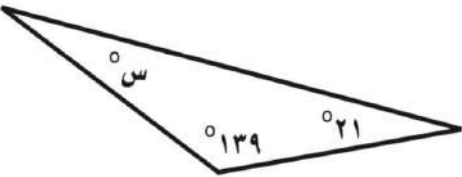
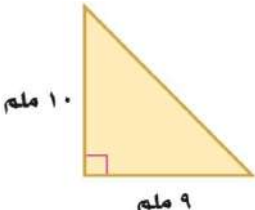
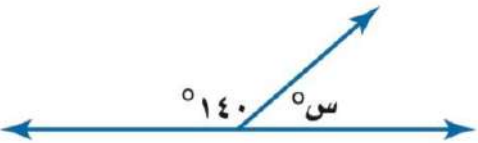
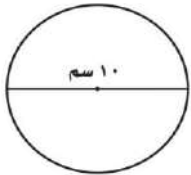
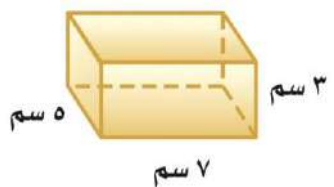
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (بديل) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب		الصف / ٦ / رقم الجلوس	
الدرجة	٤٠	المصحح :	المراجع :
		التوقيع :	التوقيع :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	<input type="checkbox"/>	٥ إلى ٧	ب	<input type="checkbox"/>	٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/>	٤ إلى ٥	د	<input type="checkbox"/>	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	<input type="checkbox"/>	١٥ كجم	ب	<input type="checkbox"/>	٤٥ كجم	ج	<input type="checkbox"/>	٣٠ كجم	د	<input type="checkbox"/>	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟	أ	<input type="checkbox"/>	٣٠ إلى ٤٤	ب	<input type="checkbox"/>	٢٢ إلى ٢٨	ج	<input type="checkbox"/>	٢٧ إلى ٣٦	د	<input type="checkbox"/>	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{٤}{٥}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{٣}{٥}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{٥}{٢}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشتريت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	<input type="checkbox"/>	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	٢٠	ج	<input type="checkbox"/>	٣٠	د	<input type="checkbox"/>	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟	عدد الطلاب		٣	٢٧	عدد أجهزة الحاسوب		٢					
أ	<input type="checkbox"/>	٥٤	ب	<input type="checkbox"/>	١٨	ج	<input type="checkbox"/>	٢٧	د	<input type="checkbox"/>	٢٦		
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{س}{١٥} = \frac{٢}{٥}$	أ	<input type="checkbox"/>	٤	ب	<input type="checkbox"/>	٣	ج	<input type="checkbox"/>	٦	د	<input type="checkbox"/>	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،	أ	<input type="checkbox"/>	١١	ب	<input type="checkbox"/>	١٤	ج	<input type="checkbox"/>	٤	د	<input type="checkbox"/>	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٦٥}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{٧}{٢٠}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٣}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{٣}{٤}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٢}$	د	<input type="checkbox"/>	$١٠ \frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :	أ	<input type="checkbox"/>	٠,٧٢	ب	<input type="checkbox"/>	٧,٢	ج	<input type="checkbox"/>	٠,٢٧	د	<input type="checkbox"/>	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .	أ	<input type="checkbox"/>	صفر	ب	<input type="checkbox"/>	١٠٪	ج	<input type="checkbox"/>	٥٠٪	د	<input type="checkbox"/>	١٠٠٪

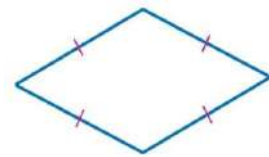
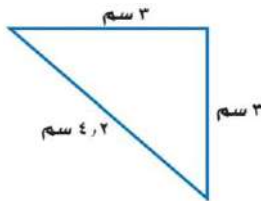
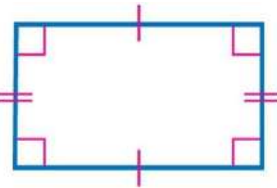
قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي :	١٣
	
أ <input type="checkbox"/> ٢٠° ب <input type="checkbox"/> ٢٤° ج <input type="checkbox"/> ٢١° د <input type="checkbox"/> ٩٢°	
مساحة المثلث المجاور تساوي :	١٤
	
أ <input type="checkbox"/> ٩٠ ملم ^٢ ب <input type="checkbox"/> ٤٥ ملم ^٢ ج <input type="checkbox"/> ٧٠ ملم ^٢ د <input type="checkbox"/> ١٨ ملم ^٢	
إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ل س يساوي ٦٠° ، فما قياس ل ص ؟	١٥
أ <input type="checkbox"/> ٦٠ م ^٢ ب <input type="checkbox"/> ٩٠ م ^٢ ج <input type="checkbox"/> ٣٠° د <input type="checkbox"/> ١٨٠°	
قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي :	١٦
	
أ <input type="checkbox"/> ٦٠° ب <input type="checkbox"/> ١٨٠° ج <input type="checkbox"/> ٩٠° د <input type="checkbox"/> ٤٠°	
أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤)	١٧
	
أ <input type="checkbox"/> ٣١,٤ سم ب <input type="checkbox"/> ٣١٤ سم ج <input type="checkbox"/> ٤١,٣ سم د <input type="checkbox"/> ٤١٣ سم	
منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟	١٨
أ <input type="checkbox"/> ١٥ سم ب <input type="checkbox"/> ١٢٠ سم ج <input type="checkbox"/> ٣٠ سم د <input type="checkbox"/> ٦٠ سم	
أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟	١٩
	
أ <input type="checkbox"/> ٣٥ سم ^٢ ب <input type="checkbox"/> ٢١ سم ^٢ ج <input type="checkbox"/> ١٤٢ سم ^٢ د <input type="checkbox"/> ١٥ سم ^٢	
صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم ^٢ ، وطول قاعدته ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .	٢٠
أ <input type="checkbox"/> ٨٨٤ سم ب <input type="checkbox"/> ١٧٦ سم ج <input type="checkbox"/> ٤٢ سم د <input type="checkbox"/> ٣٦ سم	

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .
٨-	قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة : ١٤% = ٨٠% =
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (< ، > ، =) : ١٨% ○ ٠,٢ ٠,٥ ○ ٥%
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة .
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسرٍ اعتيادي : ١- ح (د) ٢- ح (ب أو ي)
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف)



نموذج الإجابة

مادة : رياضيات
صف : السادس
لزم : ساعتان
لدور :

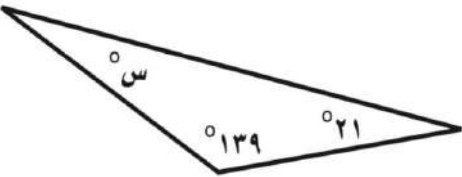
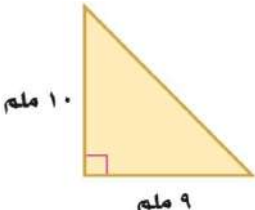
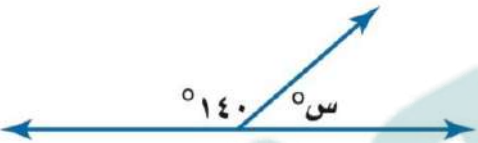

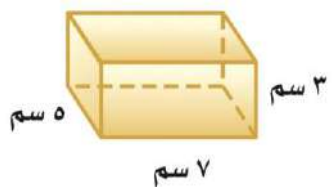
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج إجابة		الصف / ٦ / رقم الجلوس
الدرجة	٤٠	المصحح : التوقيع :
	٤٠	المراجع : التوقيع :

٢٠ ٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

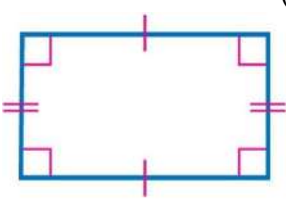
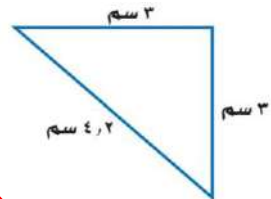
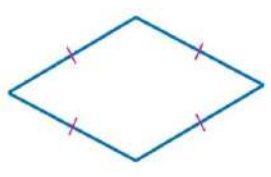
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	✓	٥ إلى ٧	ب	<input type="checkbox"/>	٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/>	٤ إلى ٥	د	<input type="checkbox"/>	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	<input type="checkbox"/>	١٥ كجم	ب	✓	٤٥ كجم	ج	<input type="checkbox"/>	٣٠ كجم	د	<input type="checkbox"/>	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟	أ	<input type="checkbox"/>	٣٠ إلى ٤٤	ب	<input type="checkbox"/>	٢٢ إلى ٢٨	ج	✓	٢٧ إلى ٣٦	د	<input type="checkbox"/>	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد أهداف الفريق	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{٤}{٥}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{٣}{٥}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{٥}{٢}$	د	✓	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشتريت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالاً، إذا اشتريت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	✓	٢٤	ب	<input type="checkbox"/>	٢٠	ج	<input type="checkbox"/>	٣٠	د	<input type="checkbox"/>	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟			عدد الطلاب		عدد أجهزة الحاسوب							
				٢٧	٣								
					٢								
أ	<input type="checkbox"/>	٥٤	ب	✓	١٨	ج	<input type="checkbox"/>	٢٧	د	<input type="checkbox"/>	٢٦		
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{س}{١٥} = \frac{٢}{٥}$	أ	<input type="checkbox"/>	٤	ب	<input type="checkbox"/>	٣	ج	✓	٦	د	<input type="checkbox"/>	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،	أ	<input type="checkbox"/>	١١	ب	<input type="checkbox"/>	١٤	ج	<input type="checkbox"/>	٤	د	✓	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟	أ	✓	$\frac{١٢}{٢٠}$	ب	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٦٥}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{٧}{٢٠}$	د	<input type="checkbox"/>	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٣}$	ب	✓	$\frac{٣}{٤}$	ج	<input type="checkbox"/>	$\frac{١}{٢}$	د	<input type="checkbox"/>	$١٠ \frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :	أ	<input type="checkbox"/>	٠,٧٢	ب	<input type="checkbox"/>	٧,٢	ج	✓	٠,٢٧	د	<input type="checkbox"/>	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .	أ	<input type="checkbox"/>	صفر	ب	<input type="checkbox"/>	١٠٪	ج	<input type="checkbox"/>	٥٠٪	د	✓	١٠٠٪

قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي :	١٣
	
أ <input checked="" type="checkbox"/> ٢٠° <input type="checkbox"/> ب ٢٤° <input type="checkbox"/> ج ٢١° <input type="checkbox"/> د ٩٢°	
مساحة المثلث المجاور تساوي :	١٤
	
أ <input type="checkbox"/> ٩٠ ملم ^٢ <input checked="" type="checkbox"/> ب ٤٥ ملم ^٢ <input type="checkbox"/> ج ٧٠ ملم ^٢ <input type="checkbox"/> د ١٨ ملم ^٢	
إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ل س يساوي ٦٠° ، فما قياس ل ص ؟	١٥
أ <input type="checkbox"/> ٦٠ م ^٢ <input type="checkbox"/> ب ٩٠ م ^٢ <input checked="" type="checkbox"/> ج ٣٠° <input type="checkbox"/> د ١٨٠°	
قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي :	١٦
	
أ <input type="checkbox"/> ٦٠° <input type="checkbox"/> ب ١٨٠° <input type="checkbox"/> ج ٩٠° <input checked="" type="checkbox"/> د ٤٠°	
أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤)	١٧
	
أ <input checked="" type="checkbox"/> ٣١,٤ سم <input type="checkbox"/> ب ٣١٤ سم <input type="checkbox"/> ج ٤١,٣ سم <input type="checkbox"/> د ٤١٣ سم	
منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟	١٨
أ <input type="checkbox"/> ١٥ سم <input checked="" type="checkbox"/> ب ١٢٠ سم <input type="checkbox"/> ج ٣٠ سم <input type="checkbox"/> د ٦٠ سم	
أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟	١٩
	
أ <input type="checkbox"/> ٣٥ سم ^٢ <input type="checkbox"/> ب ٢١ سم ^٢ <input checked="" type="checkbox"/> ج ١٤٢ سم ^٢ <input type="checkbox"/> د ١٥ سم ^٢	
صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم ^٢ ، وطول قاعدته ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .	٢٠
أ <input type="checkbox"/> ٨٨٤ سم <input type="checkbox"/> ب ١٧٦ سم <input type="checkbox"/> ج ٤٢ سم <input checked="" type="checkbox"/> د ٣٦ سم	

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١- النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
×	٢- المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .
✓	٣- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً ب ١٠٠ .
×	٤- ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)
✓	٥- شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .
×	٦- متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .
✓	٧- مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .
×	٨- قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .
✓	٩- الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .
×	١٠- الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة : $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\%$ $\frac{7}{50} = \frac{14}{100} = 14\%$
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (< ، > ، =) : $0,5 < 5\%$ $0,2 > 18\%$
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . $20 = 4 \times 5$
٤	اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسرٍ اعتيادي : ١- ح (د) = $\frac{1}{9}$ ٢- ح (ب أو ي) = $\frac{2}{9}$
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف)    ١- مستطيل ١- مثلث متطابق الضلعين ١- معين

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : التوقيع:	المراجع : التوقيع:	المدقق : التوقيع:	

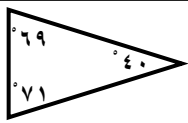
١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية

أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
---	------	---	------	---	------	---	------

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

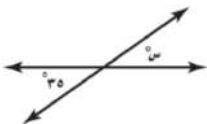


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	---------

٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري

أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
---	------	---	-----	---	------	---	--------

٤) قيمة زاوية س تساوي

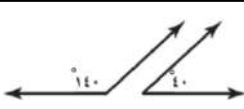


أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °	د	٨٠ °
---	------	---	------	---	------	---	------

٥) حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$

أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
---	----	---	----	---	---	---	---

٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى



أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
---	----------	---	-----------	---	-----------	---	---------

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م
---	------	---	------	---	------	---	------

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

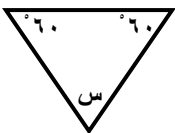


أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
---	------	---	------	---	------	---	-------

٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %	د	٠,٠٣٤ %
---	------	---	-------	---	------	---	---------

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °	د	٨٠ °
---	------	---	------	---	------	---	------

١١) اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ،

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

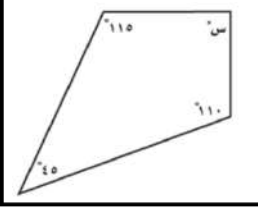
١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :

أ	٤ سم	ب	٧ سم	ج	١٤ سم	د	٢١ سم
---	------	---	------	---	-------	---	-------

١٣) (٥ ريالان ثمن لـ ١٠ علب ماء) معدل الوحدة يساوي

أ	ريال لكل علبتين	ب	١٠ ريال لكل علبة	ج	ريالان لكل علبة	د	ريالان لكل ٣ علب
---	-----------------	---	------------------	---	-----------------	---	------------------

١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	()
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	()
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	()
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	()
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	()
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	()
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	()

ب (قطار له ٥ محركات و ٢٠ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

.....

ج (سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (ليس ٩) =

ح (عدد فردي) =

ح (٥) =

د (استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " تعليم "

.....

هـ (تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

.....

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

	<p>ب (أوجد مساحة المثلث المجاور :</p> <p>مساحة المثلث =</p>		<p>أ (أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)</p> <p>المحيط =</p>
--	--	--	---

	<p>ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :</p> <p>.....</p>
--	---

<p>هـ (أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :</p> <p>الحجم =</p>	<p>د (أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :</p> <p>المساحة =</p>
---	---

انتهت الأضلاع مع تمثيلها لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

نموذج الإجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : التوقيع:	المراجع : التوقيع:	المدقق : التوقيع:	

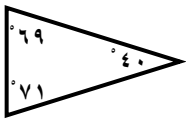
١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ على صورة نسبة مئوية

أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
---	------	---	------	---	------	---	------

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

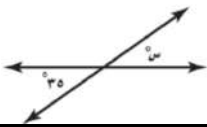


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	---------

٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري

أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
---	------	---	-----	---	------	---	--------

٤) قيمة زاوية س تساوي

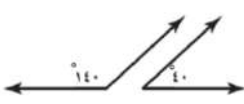


أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °	د	٨٠ °
---	------	---	------	---	------	---	------

٥) حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$

أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
---	----	---	----	---	---	---	---

٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

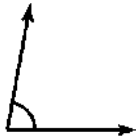


أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
---	----------	---	-----------	---	-----------	---	---------

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م
---	------	---	------	---	------	---	------

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

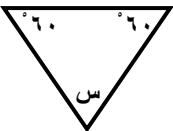


أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
---	------	---	------	---	------	---	-------

٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %	د	٠,٠٣٤ %
---	------	---	-------	---	------	---	---------

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °	د	٨٠ °
---	------	---	------	---	------	---	------

١١) اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ،

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

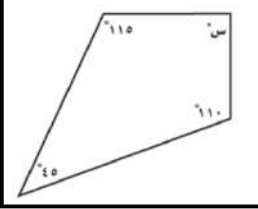
١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :

أ	٤ سم	ب	٧ سم	ج	١٤ سم	د	٢١ سم
---	------	---	------	---	-------	---	-------

١٣) (٥ ريالان ثمن لـ ١٠ علب ماء) معدل الوحدة يساوي

أ	ريال لكل علبتين	ب	١٠ ريال لكل علبة	ج	ريالان لكل علبة	د	ريالان لكل ٣ علب
---	-----------------	---	------------------	---	-----------------	---	------------------

١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(√)
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	(√)
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(√)
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(x)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	(√)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين	(√)
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	(√)

ب) قطار له ٥ محركات و ٢٠ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) = $\frac{1}{9}$ ح (عدد فردي) = $\frac{5}{9}$ ح (ليس ٩) = $\frac{8}{9}$

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختر حرف واحد من حروف كلمة "تعليم"

$$2 \times 5 \times 1 = 10$$

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

في اليوم $2 \times 24 = 48$ / في يومين $48 \times 2 = 96$

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

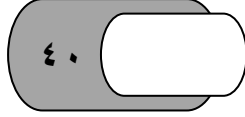
<p>أ) أوجد محيط الدائرة المجاورة (ط = ٣,١٤)</p> <p>المحيط = $2 \times 3,14 \times 3 = 37,68$ سم</p>	<p>ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :</p> <p>مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times 6 \times 5 = 15$ سم^٢</p>
--	--

<p>ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :</p> <p>..... ٧٠°</p>	
--	--

<p>د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :</p> <p>المساحة = $5 \times 4 = 20$ سم^٢</p>	<p>هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :</p> <p>الحجم = $8 \times 5 \times 4 = 160$ سم^٣</p>
--	--

انتهت الأضلاع مع تمثيلها لكم بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ:

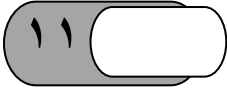


اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	الفصل: سادس/	رقم الجلوس:
-------------------	--------------------	-------------------

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س ١ = ١١								
س ٢ = ١٤								
س ٣ = ١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠				أربعون درجة فقط			

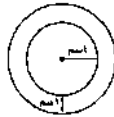
صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :



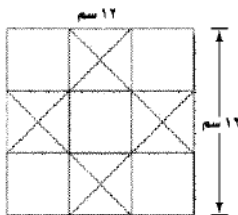
السؤال الأول :

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة (مع التصحيح)

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠ ، ٥٠) بأنهما زاويتان متتامتان
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م ^٢
٣	الحادثتان المتتامتان لا يمكن وقوعهما معاً
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غير متناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام)
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (١ + ٤) ط
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ، هما ١٧ ، ٢٣



في الشكل المجاور أوجد طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجد مساحة جميع المثلثات؟



القاعدة =

الإرتفاع =

مساحة المثلث الواحد =

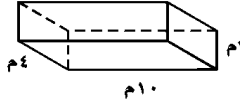
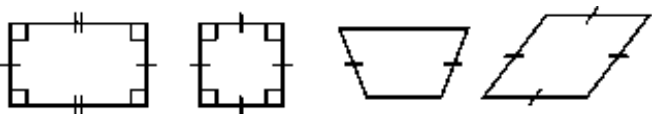
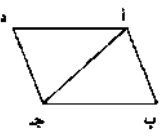

مساحة جميع المثلثات =

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً لثلاث كعكات هو :	٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:
أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{1}$	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{17}{100}$
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{2}$	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{95}{100}$
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{1}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{19}{50}$
د- <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{3}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{97}{100}$
٣	حل التناسب $\frac{3}{20} = \frac{x}{4}$	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	١٥	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا
ب- <input type="checkbox"/>	١٦	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية
ج- <input type="checkbox"/>	١٤	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية
د- <input type="checkbox"/>	١٢	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	٤٠	أ- <input type="checkbox"/>	٨٨
ب- <input type="checkbox"/>	٥٦	ب- <input type="checkbox"/>	٥٥
ج- <input type="checkbox"/>	٦٤	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠
د- <input type="checkbox"/>	٨٠	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :	٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =
أ- <input type="checkbox"/>	المربع	أ- <input type="checkbox"/>	٤٥° تقريباً
ب- <input type="checkbox"/>	المنشور الرباعي	ب- <input type="checkbox"/>	٦٠° تقريباً
ج- <input type="checkbox"/>	شبه المنحرف	ج- <input type="checkbox"/>	١٤٨° تقريباً
د- <input type="checkbox"/>	الإسطوانة	د- <input type="checkbox"/>	٧٣° تقريباً
٩	يجري ١٥٠ ، تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:	١٠	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	١٥٪	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان
ب- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٥٪	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٥٪	ج- <input type="checkbox"/>	متطابقتان
د- <input type="checkbox"/>	١٥٪	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :	١٢	تقاس الزاوية بوحد تسمى
أ- <input type="checkbox"/>	حادثة بسيطة	أ- <input type="checkbox"/>	سم
ب- <input type="checkbox"/>	حادثة مركبة	ب- <input type="checkbox"/>	كلجم
ج- <input type="checkbox"/>	حادثة مستحيلة	ج- <input type="checkbox"/>	ملل
د- <input type="checkbox"/>	احتمال	د- <input type="checkbox"/>	الدرجة
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :	١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ سم) هو
أ- <input type="checkbox"/>	$7 = 5 + 2$	أ- <input type="checkbox"/>	٢ سم
ب- <input type="checkbox"/>	$6 = 2 + 4$	ب- <input type="checkbox"/>	٣ سم
ج- <input type="checkbox"/>	$10 = 5 \times 2$	ج- <input type="checkbox"/>	٤ سم
د- <input type="checkbox"/>	$8 = 2 \times 4$	د- <input type="checkbox"/>	٥ سم

اجب عن الأسئلة التالية :

<p>سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي:</p> <p>ح(٨) =</p> <p>ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) =</p>	<p>1- أوجد حجم المنشور.</p> 
<p>صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:</p>  <p>.....</p>	<p>صنفي كل قياس مما يأتي إلى : (طول - حجم - مساحة - مساحة سطح)</p> <p>كمية الماء في بحيرة (.....) ارتفاع شجرة (.....) مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (.....) مقدار الورق اللازم لتغطية شظيرة (.....)</p>
<p>إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المجاور = ٣٥ سم^٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب ج د ؟</p>  <p>.....</p>	<p>اكتبي $\frac{1}{200}$ في صورة نسبة مئوية ؟</p> <p>.....</p>
<p>تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي:</p> $\frac{3}{28} = \frac{1}{8}$ <p>.....</p>	<p>ماهي قيمة س في القارب المجاور؟</p>  <p>.....</p>

مع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الابتدائية .. أمنياتي القلبية لك خريجتتي بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ:

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	الفصل: سادس /	رقم الجلوس:
-------------------	---------------------	-------------------

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س ١ = ١								
س ٢ = ٢								
س ٣ = ١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠				أربعون درجة فقط			

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة (مع التصحيح)

✓	١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠ ، ٥٠) بأنهما زاويتان متتامتان $٥٠ + ٤٠ = ٩٠$
X	٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م ^٢ $مساحة المثلث = \frac{القاعدة \times الارتفاع}{٢} = \frac{٨ \times ٥}{٢} = ٢٠$
✓	٣	الحادثتان المتتامتان لا يمكن وقوعهما معاً
X	٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً كل مربع معين وليس كل معين مربع
X	٥	الكميات في زوج النسب الآتي غير متناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام) نسبة: $\frac{٢٥}{٥} = ٥$ ، $\frac{٥٠}{١٠} = ٥$ ، النسبتان متساويتان نستقيم معدل الوحدة: $\frac{٢٥}{١٠} = ٢.٥$ ، $\frac{٥٠}{١٠} = ٥$ ، النسبتان غير متناسبة
X	٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (١ + ٤) ط نقطة: $(١ + ٤) = ٥$ ، محيط الدائرة = $٥ \times \pi$
✓	٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٣ ، ... $٣ + ٢ = ٥$ ، $٥ + ٣ = ٨$ ، $٨ + ٤ = ١٢$ ، $١٢ + ٥ = ١٧$ ، $١٧ + ٦ = ٢٣$

في الشكل المجاور أوجد طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجد مساحات جميع المثلثات؟

القاعدة = $١٢ \div ٣ = ٤$ سم

الإرتفاع = $١٢ \div ٣ = ٤$ سم

مساحة المثلث الواحد = $\frac{٤ \times ٤}{٢} = ٨$ سم^٢

مساحة جميع المثلثات = $٨ \times ٣ = ٢٤$ سم^٢

القاعدة = ١٢ سم ، الارتفاع = ١٢ سم

مساحة المثلث الكبير = $\frac{١٢ \times ١٢}{٢} = ٧٢$ سم^٢

مساحة المثلثات الصغيرة = $٧٢ - ٢٤ = ٤٨$ سم^٢

- الارتفاع : المربعات الصغيرة طول ضلعها = ٤
- من الشكل الارتفاع في المثلث يساوي نصف طول الضلع
- الارتفاع = $١٢ \div ٣ = ٤$ سم

- المثلثات ٤ مجموعات
- كل مجموعة فيها ٤ مثلثات
- عدد المثلثات = $٤ \times ٤ = ١٦$ مثلث

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً لثلاث كعكات هو :	٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:
أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{1}$	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{17}{100}$
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{2}$	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{95}{100}$
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{3}{1}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{19}{100}$
د- <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{3}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{50}{97}$
٣	حل التناسب $\frac{3}{20} = \frac{x}{15}$	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	١٥	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	حاد الزوايا
ب- <input type="checkbox"/>	١٦	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزوايا
ج- <input type="checkbox"/>	١٤	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزوايا
د- <input type="checkbox"/>	١٢	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	٤٠	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٨
ب- <input type="checkbox"/>	٥٦	ب- <input type="checkbox"/>	٥٥
ج- <input type="checkbox"/>	٦٤	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠
د- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٠	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :	٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =
أ- <input type="checkbox"/>	المربع	أ- <input type="checkbox"/>	٤٥° تقريباً
ب- <input checked="" type="checkbox"/>	المنشور الرباعي	ب- <input type="checkbox"/>	٦٠° تقريباً
ج- <input type="checkbox"/>	شبه المنحرف	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	١٤٨° تقريباً
د- <input type="checkbox"/>	الإسطوانة	د- <input type="checkbox"/>	٧٣° تقريباً
٩	يجري ١٥ ، تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:	١٠	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	١٥٪	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	متكاملتان
ب- <input type="checkbox"/>	١٥٠٪	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان
ج- <input type="checkbox"/>	١٥٠٠٪	ج- <input type="checkbox"/>	متطابقتان
د- <input checked="" type="checkbox"/>	١٥٠٠٠٪	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :	١٢	تقاس الزاوية بوحد تسمى
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	حادثة بسيطة	أ- <input type="checkbox"/>	سم
ب- <input type="checkbox"/>	حادثة مركبة	ب- <input type="checkbox"/>	كلجم
ج- <input type="checkbox"/>	حادثة مستحيلة	ج- <input type="checkbox"/>	ملل
د- <input type="checkbox"/>	احتمال	د- <input checked="" type="checkbox"/>	الدرجة
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :	١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ سم) هو
أ- <input type="checkbox"/>	$7 = 5 + 2$	أ- <input type="checkbox"/>	٢ سم
ب- <input type="checkbox"/>	$6 = 2 + 4$	ب- <input type="checkbox"/>	٣ سم
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	$10 = 5 \times 2$	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٤ سم
د- <input type="checkbox"/>	$8 = 2 \times 4$	د- <input type="checkbox"/>	٥ سم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة: رياضيات

الصف: السادس

الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:

٤٠

--- اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي ---

١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥ إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء ؟	أ	١٢	ب	صفر	ج	١٠٠	د	١٩٠
٢	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه في مباراة لكرة اليد ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجلها فريقه ؟	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{7}$
٣	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه ؟	أ	٢٤ ريالاً	ب	٦ ريال	ج	٢ ريال	د	١ ريال
٤	قرص بمؤشر دوار مقسم إلى أجزاء متطابقة : ٦ منها خضراء و ٤ إذا تم تدوير المؤشر ٣٠ مرة فأي مما يأتي يستعمل لإيجاد (x) التي تمثل عدد المرات التي سيتوقف عندها المؤشر على جزء أحمر ؟	أ	$\frac{4}{10} = \frac{x}{30}$	ب	$\frac{100}{10} = \frac{x}{1}$	ج	$\frac{64}{190} = \frac{xb}{30}$	د	$\frac{400}{10} = \frac{cx}{30}$
٥	إذا مشى طلال $3\frac{1}{2}$ كلم يوم الجمعة و $1\frac{2}{3}$ كلم يوم الأحد فكم كيلومتراً مشى طلال في الأيام الثلاثة معاً ؟	أ	$7\frac{5}{12}$ كلم	ب	$3\frac{1}{102}$ كلم	ج	$3\frac{10}{99}$ كلم	د	$3\frac{33}{55}$ كلم
٦	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات الصغيرة في أحد المواقف هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات الصغيرة إذا كان عدد الشاحنات في الموقف ١٠ ؟	أ	٢٥	ب	١	ج	صفر	د	٢
٧	إذا كانت $\frac{6}{7} = \frac{2}{3}$ فما قيمة أ - ب ؟	أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفر	ج	١	د	$7\frac{2}{5}$
٨	ماتج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$								

أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$										
٩	زرع بدر ٦٥٪ من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟																
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{100}{200}$	د	$\frac{550}{10}$										
١٠	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>اللون</th> <th>عدد الكرات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أحمر</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>برتقالي</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>أصفر</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>أخضر</td> <td>٦</td> </tr> </tbody> </table>								اللون	عدد الكرات	أحمر	٥	برتقالي	٣	أصفر	١	أخضر	٦
اللون	عدد الكرات																
أحمر	٥																
برتقالي	٣																
أصفر	١																
أخضر	٦																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	٢٤	د	٣٦										
١١	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟																
أ	٢٤	ب	٢	ج	١٠	د	١										
١٢	قرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟																
أ	٤	ب	١	ج	٥	د	صفر										
١٣	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره ١٠ ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟																
أ	٧٥ ريالاً	ب	١٠ ريال	ج	٥ ريال	د	١٩ ريالاً										
١٤	تقطع سيارة علاء ٥٠٠ كيلو مترًا باستعمال ٥٠ لترًا من الوقود . كم كيلو مترًا تقطع السيارة باستعمال ١٠ لترات وقود ؟																
أ	١٠٠٠ كلم	ب	١٠ كلم	ج	١ كلم	د	٢٠ كلم										
١٥	ماتاج : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ ؟																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$										
١٦	ماتاج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} =$ ؟																
أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$										
١٧	ماتاج : $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} =$ ؟																
أ	٢	ب	صفر	ج	١	د	٣										
١٨	ماتاج : $\frac{1}{5} + \frac{1}{2} =$ ؟																
أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$										
١٩	ما حل التناسب : $\frac{x}{36} = \frac{4}{9}$ ؟																
أ	١٦	ب	٣٦	ج	١٠٠	د	٢٠٠										

استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية ، فإذا كان ٣٥٪ منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟							٢٠
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{13}{20}$

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع
مادنتيري

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة: رياضيات

الصف: السادس

الزمن: ساعتان

مدرسة

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:

40

--- اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي ---

1	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5 إذا كان عدد الوردات الحمراء 20 وردة فكم تقريبًا سيكون عدد الوردات البيضاء ؟	أ	12	ب	صفر	ج	100	د	190
2	سجل لاعب 4 أهداف من بين 10 أهداف سجلها فريقه في مباراة لكرة اليد ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجلها فريقه ؟	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{7}$
3	اشترت سميرة 12 حبة فاكهة بسعر 6 ريالات إذا اشترت 48 حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه ؟	أ	24 ريالاً	ب	6 ريال	ج	2 ريال	د	1 ريال
4	قرص بمؤشر دوار مقسم إلى أجزاء متطابقة : 6 منها خضراء و 4 إذا تم تدوير المؤشر 30 مرة فأي مما يأتي يستعمل لإيجاد (x) التي تمثل عدد المرات التي سيتوقف عندها المؤشر على جزء أحمر ؟	أ	$\frac{4}{10} = \frac{x}{30}$	ب	$\frac{100}{10} = \frac{x}{1}$	ج	$\frac{64}{190} = \frac{xb}{30}$	د	$\frac{400}{10} = \frac{cx}{30}$
5	إذا مشى طلال $3\frac{1}{2}$ كلم يوم الجمعة و $1\frac{2}{3}$ كلم يوم الأحد فكم كيلومترًا مشى طلال في الأيام الثلاثة معًا ؟	أ	$7\frac{5}{12}$ كلم	ب	$3\frac{1}{102}$ كلم	ج	$3\frac{10}{99}$ كلم	د	$3\frac{33}{55}$ كلم
6	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات الصغيرة في أحد المواقف هي 2 إلى 5 فما عدد السيارات الصغيرة إذا كان عدد الشاحنات في الموقف 10 ؟	أ	25	ب	1	ج	صفر	د	2
7	إذا كانت أ = $\frac{6}{7}$ ، ب = $\frac{2}{3}$ فما قيمة أ - ب ؟	أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفر	ج	1	د	$7\frac{2}{5}$
8	ماناتج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$								

أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$										
9	زرع بدر 65% من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟																
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{100}{200}$	د	$\frac{550}{10}$										
10	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد الكرات</th> <th>اللون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>أحمر</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>برتقالي</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>أصفر</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>أخضر</td> </tr> </tbody> </table>								عدد الكرات	اللون	5	أحمر	3	برتقالي	1	أصفر	1	أخضر
عدد الكرات	اللون																
5	أحمر																
3	برتقالي																
1	أصفر																
1	أخضر																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	24	د	36										
11	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟																
أ	24	ب	2	ج	10	د	1										
12	قرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟																
أ	4	ب	1	ج	5	د	صفر										
13	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره 10 ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع 65 ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟																
أ	75 ريالاً	ب	10 ريال	ج	5 ريال	د	19 ريالاً										
14	تقطع سيارة علاء 500 كيلو مترًا باستعمال 50 لترًا من الوقود . كم كيلو مترًا تقطع السيارة باستعمال 10 لترات وقود ؟																
أ	1000 كلم	ب	10 كلم	ج	1 كلم	د	20 كلم										
15	ماتاج : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ ؟																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$										
16	ماتاج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} = ?$																
أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$										
17	ماتاج : $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} = ?$																
أ	2	ب	صفر	ج	1	د	3										
18	ماتاج : $\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = ?$																
أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$										
19	ما حل التناسب : $\frac{x}{36} = \frac{4}{9}$ ؟																
أ	16	ب	36	ج	100	د	200										

استلم محل بيع أحذية شحنه من الأحذية ، فإذا كان 35% منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟							20
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{13}{20}$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

رياضيات		المادة			
الفصل	سادس	الصف			
ساعتان		الزمن			
		اسم الطالب		حمود بن حمد	
كتابة	رقمًا	الدرجة	المدقق	المراجع	
			التوقيع		

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{س}{٥٤} = \frac{٦}{٩}$
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٠ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٣٦ <input type="checkbox"/>
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٤٧ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٥ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٨٨ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٢٧ م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠ <input type="checkbox"/>
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	١٢ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	١٢٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٧٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٦٦ م ^٢ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٦ م ^٢ <input type="checkbox"/>
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٣ ، ١٩ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٩٥ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٤ ، ٢٠ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	١١٥ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	١٧ ، ٢٣ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٥٥ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	١٧ ، ٣٠ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٢٠٠ <input type="checkbox"/>
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٢٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٣٠ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٥٠ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>
١٣	ل ض ع =	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>

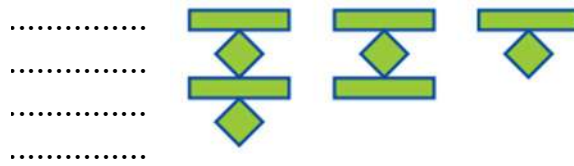
السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

الموضوع	القانون
	ط × قطر
	القاعدة × الارتفاع
	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
	الطول × العرض × الارتفاع
	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

٤



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

(ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

.....

.....

.....

.....



(ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

(أ) ح (ف) = ح (ل) = (ليس ل) =

السؤال الرابع / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

٦

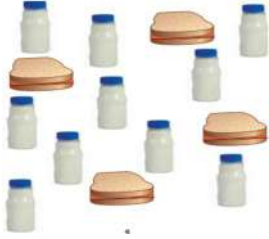
{ }	١- مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط
{ }	٣- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°
{ }	٤- الكميّتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً
{ }	٥- يمكن كتابة النسبة المئوية ٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$
{ }	٦- تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

٤٠	١٠	عدد الفطائر
■	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي :

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) =

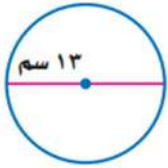
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
.....



٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟
.....
.....

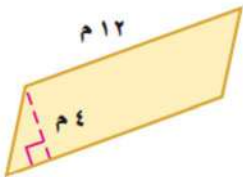
السؤال السادس / أجب عما يلي:

٦



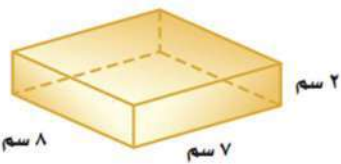
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل $\pi = 3,14$) ؟

محيط الدائرة =



ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟

مساحة متوازي الأضلاع =



ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟

حجم المنشور الرباعي =

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الطالب		المدقق		المراجع	
رقمًا		التوقيع		التوقيع	
كتابة		الدرجة			

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{س}{٥٤} = \frac{٦}{٩}$
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢ <input type="checkbox"/>
د- <input checked="" type="checkbox"/>	٤٠ % <input checked="" type="checkbox"/>	د- <input checked="" type="checkbox"/>	٣٦ <input checked="" type="checkbox"/>
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٠,٤٧ <input checked="" type="checkbox"/>	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input checked="" type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٥ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م <input type="checkbox"/>	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٨ <input checked="" type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>
د- <input checked="" type="checkbox"/>	٢٧ م <input checked="" type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠ <input type="checkbox"/>
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	١٢ % <input checked="" type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	١٢٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٧٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢ % <input type="checkbox"/>	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٦٦ م ^٢ <input checked="" type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٦ م ^٢ <input type="checkbox"/>
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣ <input type="checkbox"/>	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٩٥ <input checked="" type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	١١٥ <input type="checkbox"/>
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧ <input checked="" type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٥٥ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٢٠٠ <input type="checkbox"/>
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input checked="" type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٢٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	٣٠ <input checked="" type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٥٠ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>
١٣	ل ض ع =	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input checked="" type="checkbox"/>	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	متكاملتان <input checked="" type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>

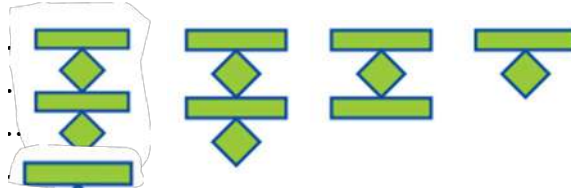
السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث ، محيط الدائرة)

الموضوع	القانون
محيط الدائرة	ط × قطر
مساحة متوازي الأضلاع	القاعدة × الارتفاع
مساحة المثلث	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
حجم المنشور الرباعي	الطول × العرض × الارتفاع
مساحة سطح المنشور الرباعي	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

٤



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

(ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) و ثوب (أبيض أو أسود) .

شماغ
 شماغ أحمر
 شماغ أبيض
 ثوب أحمر
 ثوب أبيض
 ثوب أسود
 ثوب أبيض
 ثوب أسود

(ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل، م، ي، ف، أ، ت، ج) أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



(أ) ح (ف) = $\frac{1}{7}$ (ب) ح (ليس ل) = $\frac{6}{7}$

السؤال الرابع / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ × }	١- مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط
{ × }	٣- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°
{ ✓ }	٤- الكميّتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً ٦:٣ = ٢٠:٦
{ × }	٥- يمكن كتابة النسبة المئوية ٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$
{ ✓ }	٦- تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

٤٠	٥	١٠	عدد الفطائر
٨	١	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ **٨ كيلوجرام**



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى عب الحليب هي : $\frac{٤}{١٠} = \frac{٤}{٥}$

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) = $\frac{١٤}{١٩}$

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟

$٦ \times ٤ + ١٥ \times ٤ = ٦٠ + ٦٠ = ١٢٠$ ريالاً

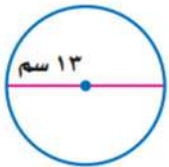


٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....
.....

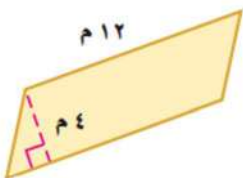
السؤال السادس / أجب عما يلي:

٦



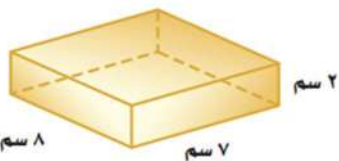
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

محيط الدائرة = ط ق = $٣,١٤ \times ١٣ = ٤٠,٦٢$ سم



ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟

مساحة متوازي الأضلاع = ق ع = $٤ \times ١٢ = ٤٨$ م^٢



ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟

حجم المنشور الرباعي = ل ع ط = $٧ \times ٨ \times ٢ = ١١٢$ سم^٣

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / / هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

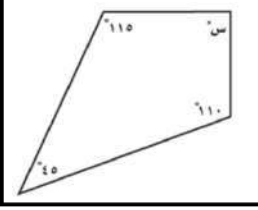
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح :	المراجع :	التوقيع :	المدقق :
التوقيع :			

١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية			
أ	ب	ج	د
١٥ %	٢٠ %	٢٥ %	٣٠ %
٢) صنف المثلث من حيث الزوايا			
أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك
٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري			
أ	ب	ج	د
٠,٢٣	٢,٣	٢٣,٠	٠,٠٠٢٣
٤) قيمة زاوية س تساوي			
أ	ب	ج	د
٢٠ °	٢٥ °	٣٥ °	٨٠ °
٥) حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$			
أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى			
أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك
٧) دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها			
أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م
٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :			
أ	ب	ج	د
٢٠ °	٥٠ °	٨٠ °	١٢٠ °
٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية			
أ	ب	ج	د
٣٤			
١٠) زاوية س في المثلث تساوي			
أ	ب	ج	د
٢٠ °	٣٠ °	٦٠ °	٨٠ °
١١) اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،			
أ	ب	ج	د
١٧	١٩	٢١	٢٢
١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :			
أ	ب	ج	د
٨ سم	١٦ سم	٢٠ سم	٣٢ سم
١٣) (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي			
أ	ب	ج	د
ريال لكل قلمين	١٢ ريال لكل قلم	ريالان لكل قلم	ريالان لكل ٣ أقلام

١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	()
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	()
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	()
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	()
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	()
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	()
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	()

(ب) قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

.....

(ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين سبع بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) = ح (عدد فردي) = ح (ليس ٩) =

(د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

.....

(هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

.....

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

	(ب) أوجد مساحة المثلث المجاور : مساحة المثلث =		(أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤) المحيط =
--	---	--	--

	(ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :
--	--

	(هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور : الحجم =		(د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور : المساحة =
--	--	--	--

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / / هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

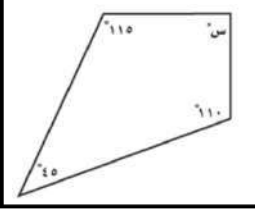
نموذج الاجابة

اسم الطالب :
المصحح :
التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : **كل فقرة درجة ١٤**

١ (اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية					
أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %
د	٣٠ %				
٢ (صنف المثلث من حيث الزوايا					
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية
د	غير ذلك				
٣ (تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري					
أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠
د	٠,٠٠٢٣				
٤ (قيمة زاوية س تساوي					
أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °
د	٨٠ °				
٥ (حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$					
أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦
د	١				
٦ (يصنف زوج الزوايا الآتية إلى					
أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين
د	غير ذلك				
٧ (دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها					
أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م
د	٢١ م				
٨ (قدر قياس الزاوية المجاورة :					
أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °
د	١٢٠ °				
٩ (يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية					
أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %
د	٠,٠٣٤ %				
١٠ (زاوية س في المثلث تساوي					
أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °
د	٨٠ °				
١١ (اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،)					
أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١
د	٢٢				
١٢ (دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :					
أ	٨ سم	ب	١٦ سم	ج	٢٠ سم
د	٣٢ سم				
١٣ (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي					
أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم	ج	ريالان لكل قلم
د	ريالان لكل ٣ أقلام				

١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

كل فقرة درجة

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :	
١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة (√)
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين (√)
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة (√)
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر (×)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه (√)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين (√)
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع (√)

ب) قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

$$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين سبع بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) = $\frac{1}{7}$ ح (عدد فردي) = $\frac{4}{7}$ ح (ليس ٩) = $\frac{6}{7}$

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

$$2 \times 5 = 10$$

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

$$2 \times 24 \times 2 = 96$$

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

	<p>ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :</p> <p>مساحة المثلث = $12 \times 10 \div 2 = 60$ ملم^٢</p>		<p>أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤) :</p> <p>المحيط = $3,14 \times 5 = 15,7$ سم</p>
--	---	--	---

	<p>ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :</p> <p>..... ٧٠</p>
--	---

	<p>هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :</p> <p>الحجم = $6 \times 5 \times 4 = 120$ سم^٣</p>		<p>د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :</p> <p>المساحة = $5 \times 7 = 35$ سم^٢</p>
--	--	--	--

المادة: رياضيات

الصف: سادس ابتدائي

الزمن: ٣ ساعات

عدد الصفحات: ٣ صفحات



أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	الدرجة	التوقيع
المصحح	أ	
المراجع	أ	

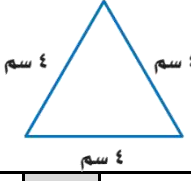
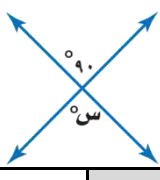
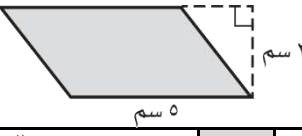
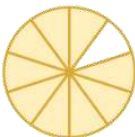
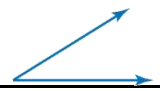
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع		
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية	د	مستقيمة		
٤	"٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:								
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$		
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:								
أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠		
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م، "علماً بأن $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$ "								
أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٢ م	د	٥٦ م		
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:								
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤		
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ \square ٥٪								
أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك		
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:								
أ	٥٦°	ب	٥٧°	ج	٥٩°	د	٥١٨°		
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:								
أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢		



تابع السؤال الأول:

١١	أ	ب	ج	د	١٢	٦	١٢
أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟							
١٢	أ	ب	ج	د	١٢	٣٦	٣٥
أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٣٥،							
١٣	أ	ب	ج	د	١٢	٦٤	٤٢
" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:							
١٤	أ	ب	ج	د	١٢	٣٦	٤٢
أوجد قيمة ن في التناسب التالي:							
$\frac{٢}{٩} = \frac{٣}{ن}$							
١٥	أ	ب	ج	د	١٢	٦	٢٧
نوع المثلث في الشكل المجاور:							
							
١٦	أ	ب	ج	د	١٢	٦	٢٧
قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:							
							
١٧	أ	ب	ج	د	١٢	٦	٢٧
مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:							
							
١٨	أ	ب	ج	د	١٢	٦	٢٧
دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها يساوي:							
١٩	أ	ب	ج	د	١٢	٦	٢٧
النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
							
٢٠	أ	ب	ج	د	١٢	٦	٢٧
قدر قياس الزاوية المجاورة:							
							

السؤال الثاني:

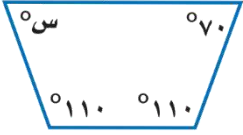
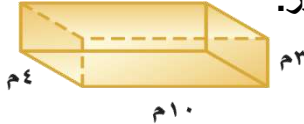
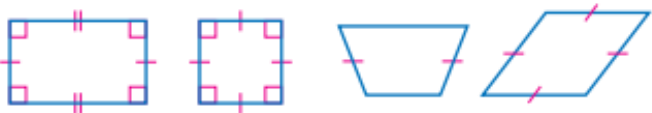
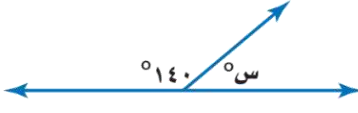
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
٢	النواتج هي فرصة وقوع حدثٍ معيّنٍ.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١.
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{8}{15}$ يساوي ١٧.
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°.
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان.
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$.
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١٠

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟ 	١- أوجد حجم المنشور. 
٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية: 	٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي: 

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

نموذج الإجابة

أداة: رياضيات

صف: سادس ابتدائي

الزمن: ٣ ساعات

عدد الصفحات: ٣ صفحات



أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الدرجة	التوقيع	اسم الطالب:
		المصحح / أ
		المراجع / أ

استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري: $35\% = \frac{35}{100} = 0,35$	أ	ب	ج	د
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 	أ	ب	ج	د
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 	أ	ب	ج	د
٤	"٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: $\frac{36}{4} = \frac{9}{1}$	أ	ب	ج	د
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 	أ	ب	ج	د
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م، "علماً بأن $\pi \approx \frac{22}{7}$ " محيط الدائرة = ط ق $= 7 \times \frac{22}{7} = 22$ م	أ	ب	ج	د
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: مبدأ العد الأساسي $= 6 \times 2 = 12$	أ	ب	ج	د
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: $0,5 \square 5\%$ $\frac{5}{100} < \frac{5}{100}$	أ	ب	ج	د
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما 90° ، فإن قياس الأخرى يساوي: $90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$	أ	ب	ج	د
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: $\text{مساحة المثلث} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2} = \frac{4 \times 3}{2} = 6 \text{ سم}^2$	أ	ب	ج	د



تابع السؤال الأول:

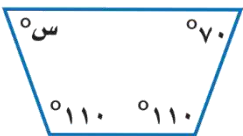
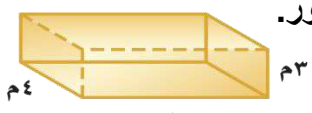
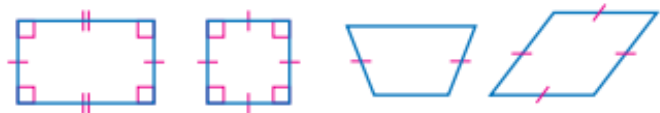
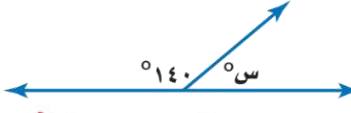
١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟	عدد الدفاتر	٦	١٢
		المبلغ (الريال)	١٢	٣٤
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج
	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥، ٤٩، ٥٦، ٦٣، ٤٢	د	٢٤ ريالاً	٣٦ ريالاً
١٢		٤٢	٦٤	٥١
أ	٢٩	ب	٥١	ج
	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:	د	٦٤	٤٢
١٣		٣ كعكات	٩ ريالات	٣ كعكات
أ	٣ ريالات	ب	٩ ريالات	ج
	أوجد قيمة ن في التناسب التالي:	د	٣ كعكات	٧ ريالات
١٤		٢٧ = ن	١٢ = ن	٦ = ن
أ	٤ = ن	ب	٦ = ن	ج
	نوع المثلث في الشكل المجاور:	د	١٢ = ن	٦ = ن
١٥		٣ كعكات	٩ ريالات	٣ كعكات
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج
	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:	د	لا شيء مما سبق	متطابق الأضلاع
١٦		٥٩٠	٥١٦٤	٥٧٠
أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج
	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:	د	٥٩٠	٥١٦٤
١٧		٢٩ سم ^٢	٥٠ سم ^٢	٥٤ سم ^٢
أ	١٠ سم ^٢	ب	٥٤ سم ^٢	ج
	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها يساوي:	د	٢٩ سم ^٢	٥٠ سم ^٢
١٨		٣٢ سم ^٢	١٨ سم ^٢	٨ سم
أ	٤ سم ^٢	ب	٨ سم	ج
	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:	د	١٨ سم ^٢	٨ سم
١٩		١٠٠٪	٩٠٪	٣٤٪
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج
	قدر قياس الزاوية المجاورة:	د	٩٠٪	٣٤٪
٢٠		٥٢٧٠	٥٩٠	٥١٨٠
أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج

السؤال الثاني:

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	١
✗	النواتج هي فرصة وقوع حدث معين.	٢
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	٣
✗	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	٤
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	٥
✗	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{17}{15}$ يساوي ١٧	٦
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	٧
✗	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان.	٨
✗	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	٩
✗	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة. ثابتة	١٠

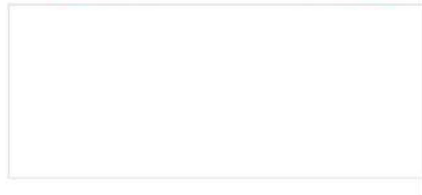
السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

<p>٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟</p>  <p>مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°</p> $70 + 110 + 110 + S = 360$ $290 + S = 360$ $S = 360 - 290 = 70$	<p>١- أوجد حجم المنشور.</p>  <p>حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع</p> $3 \times 4 \times 10 = 120$
<p>٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:</p>  <p>مربع... مستطيل... شبه منحرف... متوازي</p>	<p>٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:</p>  <p>زاويتان متكاملتان</p> <p>مجموع قياسهما = ١٨٠°</p> $140 + S = 180$ $S = 180 - 140 = 40$

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق : ٢



الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم	.....	الصف: ٦ /	الدرجة المستحقة
			٤٠

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:					
	أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪
٢	تكتب ٥٣٪ على صورة كسر عشري:					
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥
٣	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:					
	أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة
٤	ما نوع الزاوية المجاورة؟					
	أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حاددة
٥	قياس الزاوية س يساوي:					
	أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°
٦	نوع المثلث في الشكل المجاور:					
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع
٧	عدد أضلاع الشكل الرباعي:					
	أ	٣	ب	٤	ج	٥
٨	إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:					
	أ	٧ سم	ب	١٤ سم	ج	٢٨ سم
٩	أكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ،					
	أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

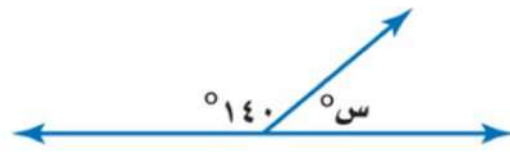
١٢	
١	“ ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “ الكميتان متناسبتان
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{٧٠}{١٠٠}$
٣	إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{٥}{٦}$
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

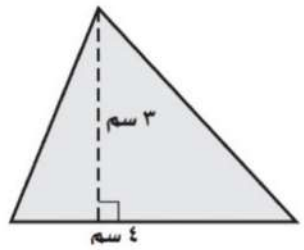
أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟

$$\frac{ن}{٨} = \frac{٣}{٤}$$

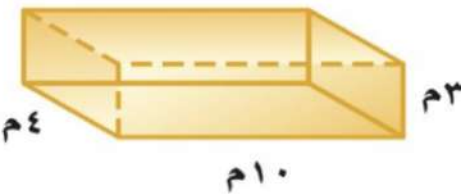
أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



أوجد مساحة المثلث المجاور؟



أوجد حجم المنشور؟



صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



المادة: رياضيات

الصف: السادس الابتدائي

الزمن: ساعتان

عدد الأوراق: ٢

نموذج الإجابة

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم	.....	الصف: ٦ /	الدرجة المستحقة
			٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:



النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

٣٠٪

ج

٥٠٪

ب

٧٠٪

أ

تكتب ٥٣٪ على صورة كسر عشري:

٣,٥

ج

٠,٥٣

ب

٠,٣٥

أ

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

فضاء العينة

ج

النسبة

ب

الحادثة البسيطة

أ

ما نوع الزاوية المجاورة؟

حاددة

ج

قائمة

ب

منفرجة

أ

قياس الزاوية س يساوي:

٣٨°

ج

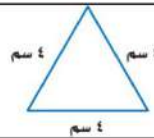
٩٠°

ب

٧٠°

أ

نوع المثلث في الشكل المجاور:



مختلف الأضلاع

ج

متطابق الضلعين

ب

متطابق الأضلاع

أ

عدد أضلاع الشكل الرباعي:

٥

ج

٤

ب

٣

أ

إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:

٢٨ سم

ج

١٤ سم

ب

٧ سم

أ

أكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ،

٧٥

ج

٧٠

ب

٦٥

أ

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

12	
X	١ " ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان
X	٢ تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{70}{100}$
X	٣ إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{5}{6}$
✓	٤ تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة
✓	٥ الزاوية القائمة قياسها ٩٠°
✓	٦ الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

١٠ أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟

$$\frac{3}{8} = \frac{4}{n}$$

~~ن = ٦~~

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟

~~س = ١٨٠ - ١٤٠ = ٤٠°~~

أوجد مساحة المثلث المجاور؟

~~مساحة = $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6$ سم^٢~~

أوجد حجم المنشور؟

~~ح = ل × ع × ط = ١٠ × ٤ × ٣ = ١٢٠ م^٣~~

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

مستطيل

معيّن

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب	
سادس ()			
الدرجة رقماً		الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

١٠

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 270°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : 115° ، 40° ، 25° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ



يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (v) في المربع الصحيح:

٢٠

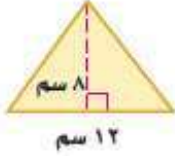
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	<input type="checkbox"/> ٥ إلى ٧	أ	<input type="checkbox"/> ٢٥
ب	<input type="checkbox"/> ٤ إلى ٥	ب	<input type="checkbox"/> ١٧٠
ج	<input type="checkbox"/> ٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/> ٧٠
د	<input type="checkbox"/> ١ إلى ٧	د	<input type="checkbox"/> ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	<input type="checkbox"/> $\frac{9}{50}$	أ	<input type="checkbox"/> ٣٪
ب	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{5}$	ب	<input type="checkbox"/> ١,٣٪
ج	<input type="checkbox"/> $\frac{18}{100}$	ج	<input type="checkbox"/> ٣٠٪
د	<input type="checkbox"/> $\frac{12}{20}$	د	<input type="checkbox"/> ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	<input type="checkbox"/> ٥٠°	أ	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
ب	<input type="checkbox"/> ٤٠°	ب	<input type="checkbox"/> متوازي الأضلاع
ج	<input type="checkbox"/> ١٣٠°	ج	<input type="checkbox"/> المستطيل
د	<input type="checkbox"/> ٦٥°	د	<input type="checkbox"/> المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س	٨	قدر محيط دائرة فيها ق = ٢١ ملم
أ	<input type="checkbox"/> ٤٠°	أ	<input type="checkbox"/> ٣١,٥ ملم
ب	<input type="checkbox"/> ٥٠°	ب	<input type="checkbox"/> ٦٣ ملم
ج	<input type="checkbox"/> ٦٠°	ج	<input type="checkbox"/> ٢٤ ملم
د	<input type="checkbox"/> ٨٠°	د	<input type="checkbox"/> ١٤٠ ملم
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	<input type="checkbox"/> ٨٠ سم ^٣	أ	<input type="checkbox"/> ٢٤٦ سم ^٢
ب	<input type="checkbox"/> ٩٠ سم ^٣	ب	<input type="checkbox"/> ٨٢٨ سم ^٢
ج	<input type="checkbox"/> ١٠٠ سم ^٣	ج	<input type="checkbox"/> ١٨٤٠ سم ^٢
د	<input type="checkbox"/> ١١٢ سم ^٣	د	<input type="checkbox"/> ٩٨٨ سم ^٢

يتبع



س٧: حل التناسب التالي: $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$

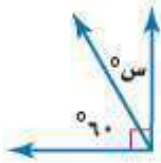
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



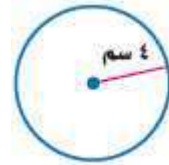
س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٣}$ في صورة نسبة مئوية:

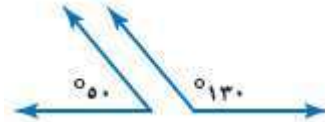
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلعه: ٥ سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

س٥: قدر محيط الدائرة:



س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



انتهت الأسئلة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

الصف				
سادس ()				
التوقيع	المراجع	التوقيع	المصحح	الد
			عادل المعيلي	

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>	أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 270° .	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>	أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>	أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360° .	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>	أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : 115° ، 40° ، 25° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.
أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>	أ	صواب <input type="checkbox"/> خطأ <input type="checkbox"/>



يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (v) في المربع الصحيح:

٢٠

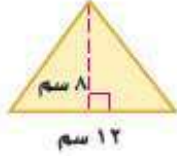
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	<input checked="" type="checkbox"/> ٥ إلى ٧	أ	<input type="checkbox"/> ٢٥
ب	<input type="checkbox"/> ٤ إلى ٥	ب	<input checked="" type="checkbox"/> ١٧٠
ج	<input type="checkbox"/> ٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/> ٧٠
د	<input type="checkbox"/> ١ إلى ٧	د	<input type="checkbox"/> ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	<input checked="" type="checkbox"/> $\frac{9}{50}$	أ	<input type="checkbox"/> ٣٪
ب	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{5}$	ب	<input type="checkbox"/> ١,٣٪
ج	<input type="checkbox"/> $\frac{18}{100}$	ج	<input checked="" type="checkbox"/> ٣٠٪
د	<input type="checkbox"/> $\frac{12}{20}$	د	<input type="checkbox"/> ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	<input checked="" type="checkbox"/> ٥٠°	أ	<input checked="" type="checkbox"/> شبة المنحرف
ب	<input type="checkbox"/> ٤٠°	ب	<input type="checkbox"/> متوازي الأضلاع
ج	<input type="checkbox"/> ١٣٠°	ج	<input type="checkbox"/> المستطيل
د	<input type="checkbox"/> ٦٥°	د	<input type="checkbox"/> المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س	٨	قدر محيط دائرة فيها ق = ٢١ ملم
أ	<input type="checkbox"/> ٤٠°	أ	<input type="checkbox"/> ٣١,٥ ملم
ب	<input checked="" type="checkbox"/> ٥٠°	ب	<input checked="" type="checkbox"/> ٦٣ ملم
ج	<input type="checkbox"/> ٦٠°	ج	<input type="checkbox"/> ٢٤ ملم
د	<input type="checkbox"/> ٨٠°	د	<input type="checkbox"/> ١٤٠ ملم
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	<input type="checkbox"/> ٨٠ سم ^٣	أ	<input type="checkbox"/> ٢٤٦ سم ^٢
ب	<input type="checkbox"/> ٩٠ سم ^٣	ب	<input type="checkbox"/> ٨٢٨ سم ^٢
ج	<input type="checkbox"/> ١٠٠ سم ^٣	ج	<input type="checkbox"/> ١٨٤٠ سم ^٢
د	<input checked="" type="checkbox"/> ١١٢ سم ^٣	د	<input checked="" type="checkbox"/> ٩٨٨ سم ^٢

يتبع

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$

$$س = ١٥$$

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



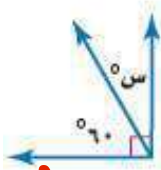
$$س = \frac{١}{٢} \times ق \times ع = \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨ = ٤٨ \text{ سم}^٢$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



$$س = ق \times ع = ١٠ \times ٥ = ٥٠ \text{ سم}^٢$$

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



$$س = ٩٠ - ٦٠ = ٣٠$$

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

$$٠,٨٧ = ٨٧\%$$

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٣}$ في صورة نسبة مئوية:

$$\frac{١}{٣} = \frac{١٠٠}{٣} = ٣٣.\bar{٣} = ٣٣\frac{١}{٣}\%$$

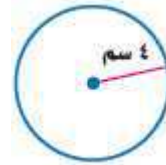
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$$\frac{٥}{٥٠} = \frac{١}{١٠}$$

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلعه: ٥ سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

مثلث متطابق الضلعين

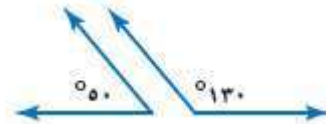
س٥: قدر محيط الدائرة:



$$ح = ٢ \times ط \times ر$$

$$= ٢ \times ٣,١٤ \times ٤ = ٢٥,١٢ \text{ سم}$$

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



الزوايا متتامتان لأن:

$$٥٠ + ١٣٠ = ١٨٠$$



انتهت الأسئلة

الاستاذ: عادل المعيلي

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦ هـ

الاسم :

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقماً	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع	٤٠				

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

١-	صنعت سعاد ١٠ فلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ فلادة لآخواتها ال ٤ , المعدلان متناسبان
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادها باستعمال النسبة
٥-	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
٧-	مجموع قياس الزويتان المتتامتان هو ٩٠ °
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

يتبع



تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.						
-١	(أ)	الحائة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج)	المركبة
فضاء العينة (د)						
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :						
-٢	(أ)	%١٧٥	(ب)	%١٧٥٠	(ج)	%١٧,٥
%١٧٥٠٠ (د)						
(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :						
-٣	(أ)	$\frac{٣}{٤}$	(ب)	$\frac{٣}{٢}$	(ج)	٢
٤ (د)						
تكتب ١٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
-٤	(أ)	$\frac{٥}{٢}$	(ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	(ج)	$\frac{٣}{٥٠}$
$\frac{٤}{٥}$ (د)						
حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{٣}{٥}$						
-٥	(أ)	١٢	(ب)	٩	(ج)	١٥
٦ (د)						
اكمل النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١،						
-٦	(أ)	١٤	(ب)	٢٠	(ج)	٢٨
٣٠ (د)						
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :						
-٧	(أ)	%٧٥	(ب)	%٥٠	(ج)	%٢٠
%٢٥ (د)						
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١						
-٨	(أ)	النسبة	(ب)	المعدل	(ج)	التناسب
معدل الوحدة (د)						
(٩ ريال ل ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :						
-٩	(أ)	٣	(ب)	٢	(ج)	٩
١٢ (د)						
يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات						
-١٠	(أ)	٣٢	(ب)	١٦	(ج)	١٤
٢ (د)						
الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان						
-١١	(أ)	متتامتان	(ب)	متكاملتان	(ج)	متطابقتان
غير ذلك (د)						
المثلث المجاور هو مثلث						
-١٢	(أ)	منفرج الزاوية	(ب)	حاد الزاوية	(ج)	قائم الزاوية
غير ذلك (د)						

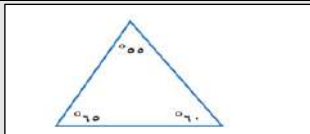
السؤال (تتر)

٤

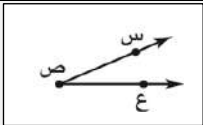
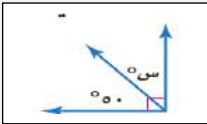
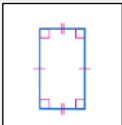
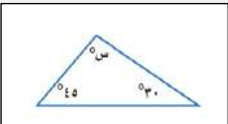
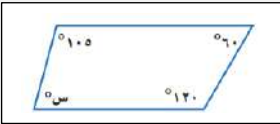
١

السؤال (ساعات)

٨



تابع السؤال الثاني :

<p>اوجدني قياس الزاوية باستعمال المنقلة</p> 		-١٣	
أ) ٢٥	ب) ١٥٠	ج) ٤٠	د) ١٢٠
<p>قيمة س في الشكل المجاور</p> 		-١٤	
أ) ٤٠	ب) ٩٠	ج) ٥٠	د) ٣٠
<p>الشكل الرباعي المجاور هو</p> 		-١٥	
أ) مستطيل	ب) مربع	ج) معين	د) متوازي مستطيلات
<p>قيمة س في المثلث المجاور</p> 		-١٦	
أ) ١٠٥	ب) ٩٠	ج) ٤٤	د) ١٠٠
<p>اوجد قيمة س في الشكل الرباعي</p> 		-١٧	
أ) ٧٥	ب) ٧٠	ج) ٨٥	د) ٩٥
<p>اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو</p>		-١٨	
أ) ١٠	ب) ٦	ج) ٨	د) ٤
<p>مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم</p>		-١٩	
أ) ٩ سم ^٢	ب) ٣ سم ^٢	ج) ٢ سم ^٢	د) ١٨ سم ^٢
<p>اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته</p>		-٢٠	
أ) ١ سم ^٢	ب) ٢٠ سم ^٢	ج) ٩ سم ^٢	د) ١٠ سم ^٢



١٠

السؤال الثالث : اجبي عن الأسئلة التالية :

اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) =

ح (أ) =

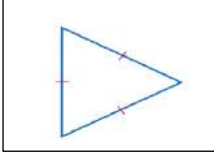
ح (ب أو ي) =

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

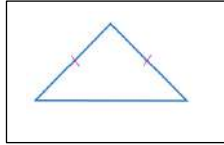
اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

صنفي المثلثات التالية :

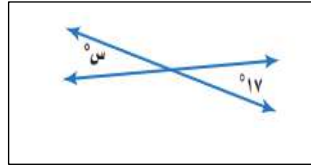


.....



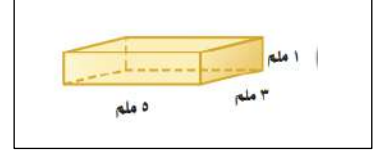
.....

قيمة س في الشكل التالي :



.....

اوجدي حجم المنشور :



.....

.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق



نموذج الاجابة

لمادة: رياضيات
لصف: سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦ هـ

الاسم :

استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

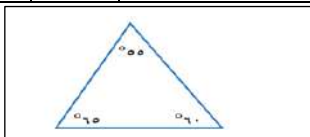
خطأ	صنعت سعاد ١٠ قلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة ل اخواتها ال ٤ , المعدلان متناسبان
صح	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
صح	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
صح	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة
صح	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة
صح	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
صح	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو 90°
صح	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي 360°
خطأ	مجموع زوايا المثلث يساوي 150°
خطأ	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

موقع مادنتري

يتبع

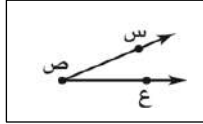
تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.						
-١	(أ)	الحادثة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج)	المركبة
فضاء العينة						
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :						
-٢	(أ)	١٧٥%	(ب)	١٧٥٠%	(ج)	١٧,٥%
١٧٥٠٠%						
(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :						
-٣	(أ)	$\frac{٣}{٤}$	(ب)	$\frac{٣}{٢}$	(ج)	٢
٤						
تكتب ١٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
-٤	(أ)	$\frac{٥}{٢}$	(ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	(ج)	$\frac{٣}{٥٠}$
$\frac{٤}{٥}$						
حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{٣}{٢٠}$						
-٥	(أ)	١٢	(ب)	٩	(ج)	١٥
٦						
اكمل النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١،						
-٦	(أ)	١٤	(ب)	٢٠	(ج)	٢٨
٣٠						
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :						
-٧	(أ)	٧٥%	(ب)	٥٠%	(ج)	٢٠%
٢٥%						
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١						
-٨	(أ)	النسبة	(ب)	المعدل	(ج)	التناسب
معدل الوحدة						
(٩ ريال ل ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :						
-٩	(أ)	٣	(ب)	٢	(ج)	٩
١٢						
يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات						
-١٠	(أ)	٣٢	(ب)	١٦	(ج)	١٤
٢						
الزاويتان التي قياسهما (١٢٠° و ٦٠°) هما زاويتان						
-١١	(أ)	متتامتان	(ب)	متكاملتان	(ج)	متطابقتان
غير ذلك						
المثلث المجاور هو مثلث						
-١٢	(أ)	منفرج الزاوية	(ب)	حاد الزوايا	(ج)	قائم الزاوية
غير ذلك						

٤	١	السؤال (لتر)
٨	٨	الزمن (ساعات)



تابع السؤال الثاني :

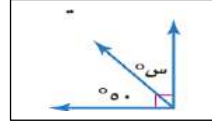
اوجدني قياس الزاوية باستعمال المنقلة



-١٣

(أ) $^{\circ}25$ (ب) $^{\circ}150$ (ج) $^{\circ}40$ (د) $^{\circ}120$

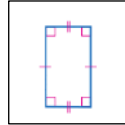
قيمة س في الشكل المجاور



-١٤

(أ) $^{\circ}40$ (ب) $^{\circ}90$ (ج) $^{\circ}50$ (د) $^{\circ}30$

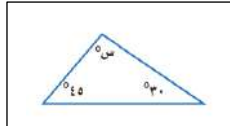
الشكل الرباعي المجاور هو



-١٥

(أ) مستطيل (ب) مربع (ج) معين (د) متوازي مستطيلات

قيمة س في المثلث المجاور



-١٦

(أ) $^{\circ}105$ (ب) $^{\circ}90$ (ج) $^{\circ}44$ (د) $^{\circ}100$

اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



-١٧

(أ) $^{\circ}75$ (ب) $^{\circ}70$ (ج) $^{\circ}85$ (د) $^{\circ}95$

إذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو

-١٨

(أ) ١٠ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ٤

مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم

-١٩

(أ) 9سم^2 (ب) 3سم^2 (ج) 2سم^2 (د) 18سم^2

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته

-٢٠

(أ) 1سم^2 (ب) 20سم^2 (ج) 9سم^2 (د) 10سم^2

← يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



$$\begin{aligned} \text{ح (د)} &= \frac{1}{10} \\ \text{ح (أ)} &= \frac{4}{10} \\ \text{ح (ب أو ي)} &= \frac{2}{10} \end{aligned}$$

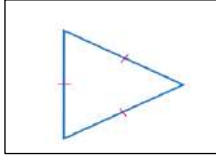
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

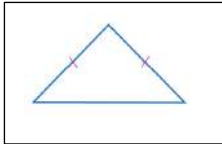
$$20 = 5 \times 4$$

صنفي المثلثات التالية :

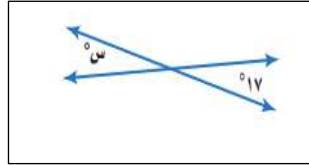
متطابق الاضلاع



متطابق الضلعين

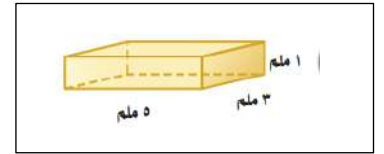


قيمة س في الشكل التالي :



$$س = ١٧$$

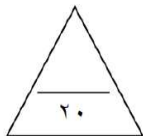
اوجدي حجم المنشور :



$$\begin{aligned} \text{حجم المنشور} &= 5 \times 3 \times 1 \\ &= 15 \text{ ملم}^3 \end{aligned}$$

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
عدد الورق: ٢

اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	٤٠
اسم المراجع	توقيعه		

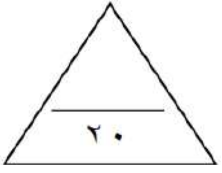


اسم الطالب / رقم الجلوس / رقم اللجنة /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

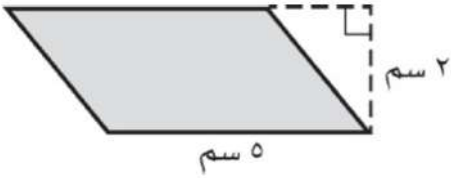
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع		
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية	د	مستقيمة		
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{٦}$
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:								
أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠		
٦	قدّر محيط دائرة قطرها ٨ م	أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م	د	٥٦ م
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:	أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ <input type="checkbox"/> ٥٪								
أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك		
٩	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٥٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:								
أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢		

السؤال الثاني :



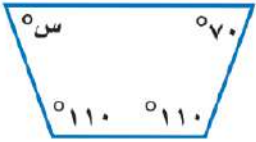
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام” الكميتان متناسبتان .
٣	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{١٥} = \frac{س}{١٧}$ يساوي ١٧
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

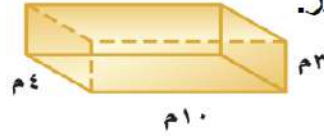


ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

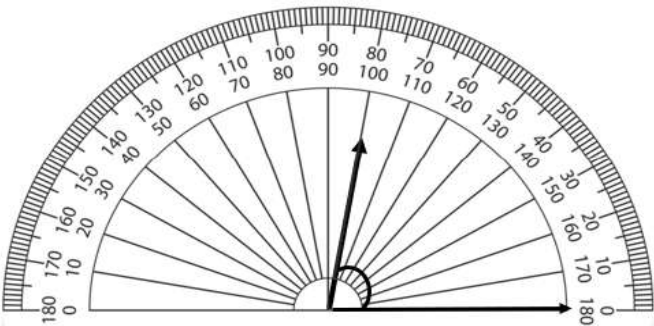


ج) - أوجد حجم المنشور.



هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي =



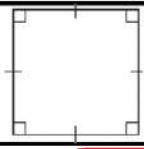

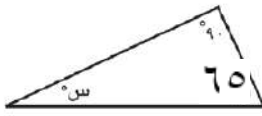
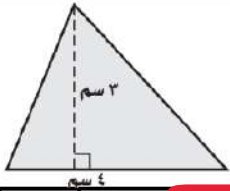
نموذج الإجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
عدد الورق: ٢

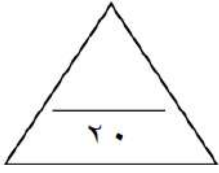
اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	اسم الطالب
اسم المراجع	توقيعه	٤٠	

اسم الطالب / رقم الجلوس / رقم اللجنة /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

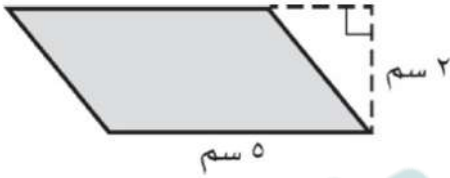
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥		
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:			أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟			أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادّة	د	مستقيمة
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{6}$		
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:			أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠
٦	قدّر محيط دائرة قطرها ٨ م	أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م	د	٥٦ م		
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:	أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤		
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ <input type="checkbox"/> ٥٪	أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك		
٩	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٥٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠		
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:			أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢

السؤال الثاني :



(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

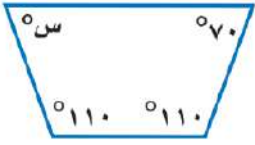
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	١
×	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام” الكميّتان متناسبتان .	٢
×	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	٣
×	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	٤
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	٥



أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

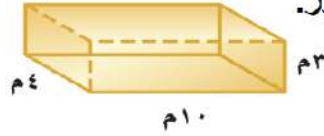
$$م = ق \times ع = ٥ \text{ سم} \times ٢ \text{ سم} = ١٠ \text{ سم}^٢$$

(د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

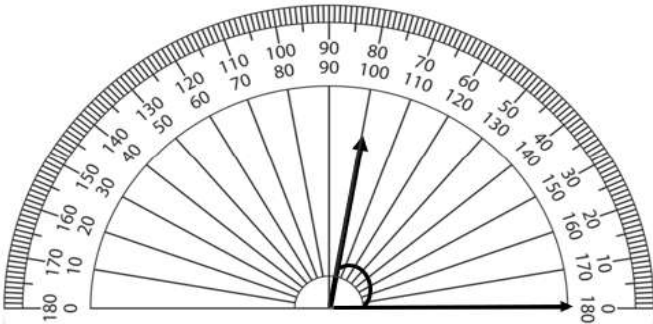


$$س = ٧٠^\circ$$

(ج) - أوجد حجم المنشور.



$$ح = ل \times ض \times ع = ١٠ \text{ م} \times ٤ \text{ م} \times ٣ \text{ م} = ١٢٠ \text{ م}^٣$$



(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي = ٨٠°

موقع
مادتي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات

الصف: السادس الابتدائي

الزمن: ساعتان

عدد الأوراق: ٣

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة
			٤٠

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٧

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.	أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	العينة	د	الرسم الشجري
٢	يكتب الكسر ٠,٢ في صورة نسبة مئوية على الصورة:	أ	٠,٢ %	ب	٢ %	ج	٢٠ %	د	٢٠٠ %
٣	تكتب النسبة (١٢ مستطيلا الى ٦ مربعات) في صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	٢	د	٩
٤	الحد الرابع في النمط ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، هو:	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٦٥	د	٧٠
٥	نوع المثلث	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٦	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض ما نوع هذه الزاوية؟	أ	حاد	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٧	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متكاملتين ، قياس > أ = ١٥٠° ، فما قياس > ب ؟	أ	١٠°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°
٨	زاويتان متقابلتان بالرأس ، قياس أحدهما ٣٥° فما قياس الزاوية الأخرى؟	أ	٢٥°	ب	٣٥°	ج	٤٥°	د	٧٠°
٩	ما نصف قطر دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ؟	أ	٤ سم	ب	٦ سم	ج	٨ سم	د	١٠ سم
١٠	إذا كانت الزاويتان ط ، ي متتامتين ، وقياس > ط = ٤٠° ، فما قياس > ي ؟	أ	٣٠°	ب	٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٠°
١١	عدد أضلاع الشكل الرباعي	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١	يقال عن الزاوية أنها قائمة إذا كان قياسها أكبر من ٩٠°
٢	تستعمل المنقلة لقياس الزوايا ، ولرسم زاوية قياسها معلوم .
٣	الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادثة ما .
٤	القطر هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة تقع عليها .
٥	$\frac{٤٠ \text{ كلم}}{٢ \text{ ساعة}}$ مثال على معدل الوحدة .
٦	كل مستطيل مربع .

السؤال الثاني:

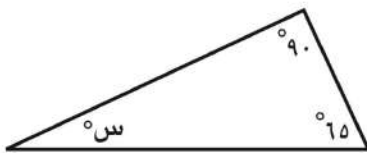
(ب) اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .



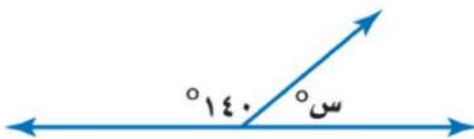
(أ) حل التناسب : $\frac{٢٠}{س} = \frac{١٠}{١٥}$

(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة : رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

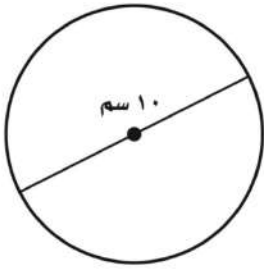
(د) أوجد قيمة س في الشكل المجاور .



(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي:

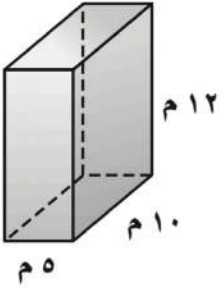


(أ) قَدِّر محيط الدائرة المجاورة.



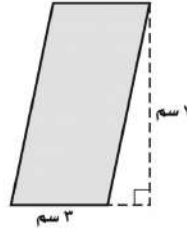
.....

(ج) أوجد حجم المنشور المجاور .



.....

(ب) احسب مساحة الشكل المجاور .



.....

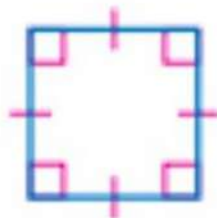
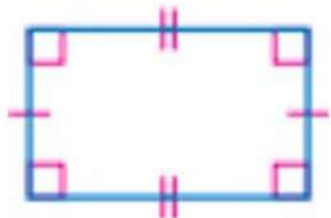
(د) تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

.....

(هـ) في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

.....

(و) صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٣

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة
			٤٠

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٧

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٢	يكتب الكسر ٠,٢ في صورة نسبة مئوية على الصورة:	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٣	تكتب النسبة (١٢ مستطيلا الى ٦ مربعات) في صورة كسر في أبسط صورة:	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٤	الحد الرابع في النمط ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، هو:	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٥	نوع المثلث	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٦	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض ما نوع هذه الزاوية؟	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٧	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متكاملتين ، قياس > أ = ١٥٠° ، فما قياس > ب ؟	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٨	زاويتان متقابلتان بالرأس ، قياس أحدهما ٣٥° فما قياس الزاوية الأخرى؟	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
٩	ما نصف قطر دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ؟	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
١٠	إذا كانت الزاويتان ط ، ي متتامتين ، وقياس > ط = ٤٠° ، فما قياس > ي ؟	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د
١١	عدد أضلاع الشكل الرباعي	أ	ب	ج	د
		أ	ب	ج	د

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

1	يقال عن الزاوية أنها قائمة إذا كان قياسها أكبر من ٩٠°	X
2	تستعمل المنقلة لقياس الزوايا ، ولرسم زاوية قياسها معلوم .	✓
3	الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادثة ما .	✓
4	القطر هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة تقع عليها .	X
5	مثال على معدل الوحدة . $\frac{٤٠ \text{ كلم}}{٢ \text{ ساعة}}$	✓
6	كل مستطيل مربع .	X

السؤال الثاني:

(ب) اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .



$$\frac{4}{8} = \frac{50}{100} = 50\%$$

(أ) حل التناسب : $\frac{20}{س} = \frac{10}{15}$

$س = 30$

(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

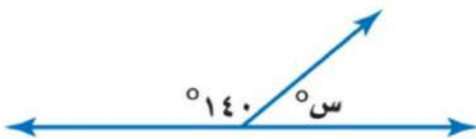
$٦ \times ٢ = ١٢$

(د) أوجد قيمة س في الشكل المجاور .



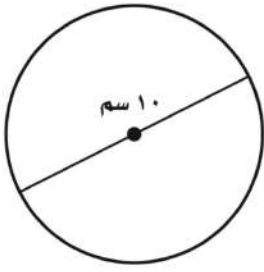
$س = 75$

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي :



$س = 180 - 140 = 40$

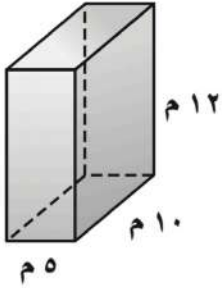
(أ) قَدِّر محيط الدائرة المجاورة.



محيط = $2 \times \pi \times r$

$= 2 \times 3.14 \times 10 = 62.8$ سم

(ج) أوجد حجم المنشور المجاور.



حجم = $l \times w \times h$

$= 5 \times 10 \times 12 = 600$ سم³

$= 600$ سم³

(ب) احسب مساحة الشكل المجاور.



مساحة = $b \times h$

$= 3 \times 7 = 21$ سم²

(د) تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

$\frac{7}{10} \times 100 = \frac{700}{10} = 70\%$

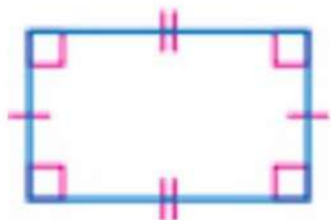
(هـ) في زهرية مجموعة وردات منها 7 زرقاء و 6 خضراء و 3 صفراء و 8 حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .



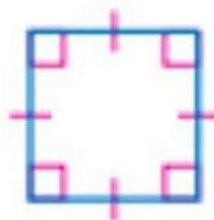
$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$



(و) صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



مستطيل



مربع



شبه منحرف

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------------	-------------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

14

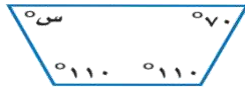
1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{x}$
أ- <input type="checkbox"/>	15 % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	20 % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	54 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	25 % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	42 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	40 % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
3	النسبة المئوية (47 %) في صورة كسر عشري =	4	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	47 <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	4,7 <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	47,0 <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	0,47 <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها	6	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	15 م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	88 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	19 م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	55 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	23 م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	27 م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية	8	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	12,0 % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	66 م ² <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	1,2 % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	70 م ² <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	0,12 % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	60 م ² <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	12 % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	6 م ² <input type="checkbox"/>
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ،	10	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	19 ، 13 <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	95 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	20 ، 14 <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	30 ، 17 <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	155 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	23 ، 17 <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>
11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	12	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
13	ل ض ع =	14	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
2	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{h}{15}$ يساوي 17
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°
8	"الدخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميّتان متناسبتان.
9	كتابة النسبة المئوية 5% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
10	يقال عن الكميّتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

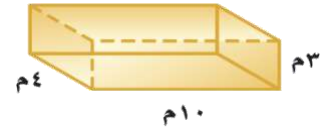
اجب عن الأسئلة التالية :

16

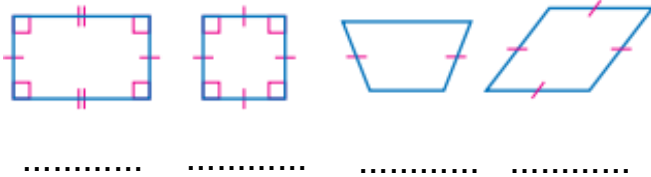
2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.



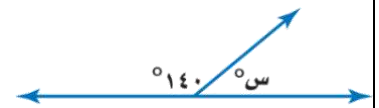
1- أوجد حجم المنشور.



4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

5- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



نموذج الإجابة

4

Ministry of Education

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦ هـ

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

14 14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{x}$
أ- <input type="checkbox"/>	15 % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	20 % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	54 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	25 % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	42 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	40 % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
3	النسبة المئوية (47 %) في صورة كسر عشري =	4	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	47 <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	4,7 <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	فائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	47,0 <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	0,47 <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها	6	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	15 م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	88 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	19 م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	55 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	23 م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	27 م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية	8	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	12,0 % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	66 م ² <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	1,2 % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	70 م ² <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	0,12 % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	60 م ² <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	12 % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	6 م ² <input type="checkbox"/>
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ،	10	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	19 ، 13 <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	95 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	20 ، 14 <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	30 ، 17 <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	155 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	23 ، 17 <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>
11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	12	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
13	ل ض ع =	14	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الاضلاع <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>

✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	1
✓	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0	2
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	3
x	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21	4
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.	5
x	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{هـ}{15}$ يساوي 17	6
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	7
x	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميّتان متناسبتان.	8
x	كتابة النسبة المئوية 5% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	9
x	يقال عن الكميّتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.	10

اجب عن الأسئلة التالية :

16

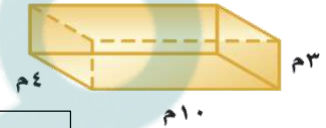
16

2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.

70°



1- أوجد حجم المنشور.



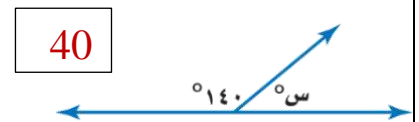
$$120 = 4 \times 10 \times 3$$

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين شبه منحرف مربع مستطيل

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

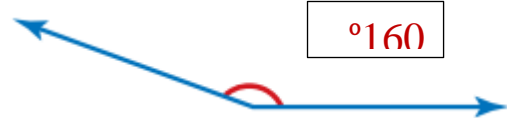


40

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

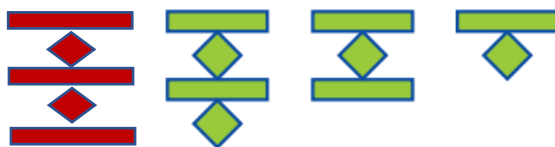
$$25.12 = 3.14 \times 8 \text{ سم}$$

5- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



160°

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

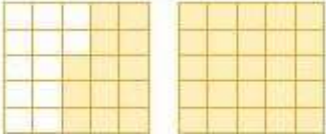

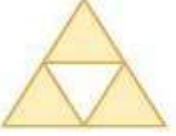
اسم الطالبة :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س٤	س٣	س٢	س١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد عبب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ عبب.	
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ عبب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ عبب .	
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦٪)	
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١٪	
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.			١,٢٥
٢.			١٢,٥
٣.			٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{5}$ ق		١٤
٥.	$\frac{b}{5} = \frac{80}{100}$		٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{4}{2}$		٤
٧.	$\frac{b}{21} = \frac{2}{3}$		٤٥
٨.	١٢,٥٪		٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪		٩٠٪
١٠.	١٢٥٪		١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ...) الإجابة :
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ طريقة
٥.	إذا قسم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه 37° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة =
٧.	تتضمن طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم ، ٢٨ سم ، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة =
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين ، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل =
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = سم . (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = سم (اكتبى الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	(أ) ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	(ج) $\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء						
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$						
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			عدد أكواب العصير	٢٤	١٨	عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>
عدد أكواب العصير	٢٤	١٨								
عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>								
(أ) ٦	(ب) ٩	(ج) ١٢								
٤.	في أحد المنتزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزه؟	(أ) ٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	(ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً	(ج) ٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.						
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟	(أ) ١٨٠	(ب) ٢٤٠	(ج) ٦٠٠						
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	(أ) ١٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٢						
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$						
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:	(أ) ٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠						
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟	(أ) ٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠	(ج) ٠,٧٥						
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	(أ) ٣٦	(ب) ٤٨	(ج) ٥٤						

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

نموذج الاجابة

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

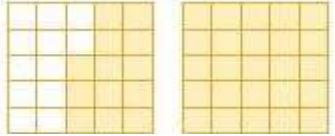


الاجابة النموذجية

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	٤س	٣س	٢س	١س
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	✓
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	✓
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	✓
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	✓
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	✗
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	✗
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦٪)	✗
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	✗
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١٪	✗
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	✗

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.		<u>١٠</u>	١,٢٥
٢.		<u>٩</u>	١٢,٥
٣.		<u>٨</u>	٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{5}$ ق	<u>٧</u>	١٤
٥.	$\frac{b}{5} = \frac{80}{100}$	<u>٦</u>	٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{4}{2}$	<u>٥</u>	٤
٧.	$\frac{b}{21} = \frac{2}{3}$	<u>٤</u>	٤٥
٨.	١٢,٥٪	<u>٣</u>	٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪	<u>٢</u>	٩٠٪
١٠.	١٢٥٪	<u>١</u>	١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة :٤٠..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ...) الإجابة :٣٣..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي .....٣٠..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ .....١٠..... طريقة
٥.	إذا قسم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي .....٥٤..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه 37° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة =٥٣.....
٧.	تتضمن طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم، ٢٨ سم، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة =١٨٤.....
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل =١٠.....
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة =١٥..... سم . (اكتب الناتج رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ ، فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع =١٥..... سم (اكتب الناتج رقمياً فقط)

موقع مادنتري

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	(أ) ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	(ج) $\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء						
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$						
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			عدد أكواب العصير	٢٤	١٨	عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>
عدد أكواب العصير	٢٤	١٨								
عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>								
(أ) ٦	(ب) ٩	(ج) ١٢								
٤.	في أحد المنتزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزة؟	(أ) ٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	(ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً	(ج) ٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.						
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟	(أ) ١٨٠	(ب) ٢٤٠	(ج) ٦٠٠						
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	(أ) ١٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٢						
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$						
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:	(أ) ٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠						
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء ، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟	(أ) ٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠	(ج) ٠,٧٥						
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	(أ) ٣٦	(ب) ٤٨	(ج) ٥٤						

المادة: الرياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: 6

اسم الطالبة:

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

20

في الفقرات من 1 - 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

1. معدل الوحدة لـ 36 ريالاً لستة تذاكر هو

$\frac{7}{3}$

د

$\frac{6}{1}$

ج

$\frac{5}{2}$

ب

$\frac{4}{1}$

أ

2. نسبة عدد الدوائر إلى عدد القلوب في أبسط صورة هو



$\frac{5}{4}$

د

$\frac{3}{5}$

ج

$\frac{3}{4}$

ب

$\frac{4}{5}$

أ

3. تحتاج فاطمة إلى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

27

9

عدد الفطائر

؟

3

عدد كيلوجرامات التين

12

د

11

ج

10

ب

9

أ

4. الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام) هي :

غير متناسبة

د

غير متساوية

ج

متناسبة

ب

متطابقة

أ

5. حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو

12

د

14

ج

16

ب

18

أ

6. تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود إذا استمرت بالمعدل نفسه هو

80

د

64

ج

56

ب

40

أ

7. يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام إلى عدد العصافير هو

$\frac{2}{5}$

د

$\frac{2}{7}$

ج

$\frac{3}{2}$

ب

$\frac{3}{4}$

أ

8. حل التناسب $\frac{5}{4} = \frac{م}{8}$ هو :

9

د

10

ج

12

ب

15

أ

9. تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :

$\frac{97}{50}$

د

$\frac{19}{50}$

ج

$\frac{95}{100}$

ب

$\frac{97}{100}$

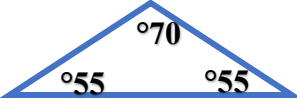
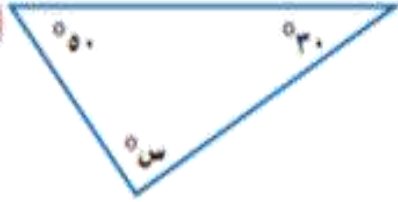
أ

يتبع

(أ) - في الفقرات من 1 - 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1.	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو
2.	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي :
3.	تصنف الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) بأنهما زاويتان
4.	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8 م ، وارتفاعها 5 م . فإن مساحتها =
5.	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها =

(ب) - في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1.	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (.....)
2.	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية  (.....)
3.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (.....)
4.	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟) هو 55 (.....)
5.	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120°  (.....)

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية إلى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

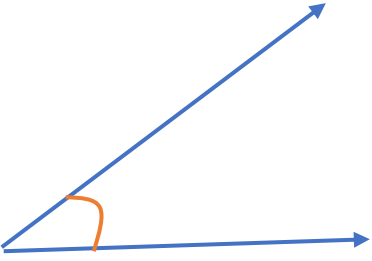
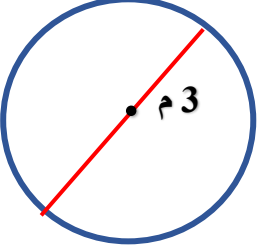
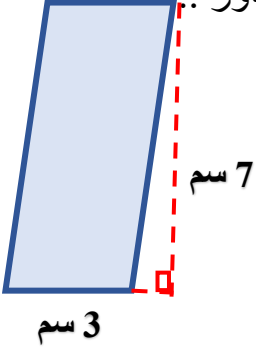
النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

(ب)

يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

(ج)

استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

<p>2- أوجد قياسي >ب</p> 	<p>1- ارسمي زاوية قياسها 60°</p>	<p>(د)</p>
<p>2- أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعملي $\pi \approx 3,14$)</p> 	<p>1- أوجد مساحة الشكل المجاور .</p> 	<p>(هـ)</p>

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

نموذج الإجابة

المادة: الرياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: 6

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالبة:

رقم الجلوس:

اليوم: التاريخ: / / 144 هـ

الزمن: ساعتان

المراجعة		المصححة		الدرجة		رقم السؤال
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابة	رقمًا	
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
						المجموع
						40

التوقيع:

جمعه:

التوقيع:

راجعه:

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

معلمة المادة:

بهزاد طالب بخاري

المادة: الرياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق : 6

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول:

20

في الفقرات من 1 - 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

1. معدل الوحدة لـ 36 ريالاً لستة تذاكر هو

أ	ب	ج	د
$\frac{4}{1}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{7}{3}$

2. نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابط صورة هو



أ	ب	ج	د
$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{4}$

3. تحتاج فاطمة الى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراما تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

عدد الفطائر	9	27
عدد كيلوجرامات التين	3	؟

أ	ب	ج	د
9	10	11	12

4. الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام) هي :

أ	ب	ج	د
متطابقة	متناسبة	غير متساوية	غير متناسبة

5. حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو

أ	ب	ج	د
18	16	14	12

6. تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو

أ	ب	ج	د
40	56	64	80

7. يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هو

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{5}$

8. حل التناسب $\frac{5}{4} = \frac{م}{8}$ هو :

أ	ب	ج	د
15	12	10	9

9. تكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابط صورة كالتالي :

أ	ب	ج	د
$\frac{97}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{19}{50}$	$\frac{97}{50}$

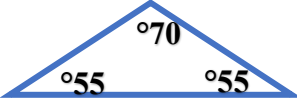
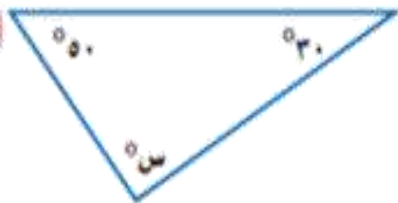
النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :							10.
أ	ب	ج	د	40%	35%	30%	25%
يُجري 0,15 تقريباً من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي							11.
أ	ب	ج	د	15%	0,15%	0,015%	1,5%
تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو							12.
أ	ب	ج	د	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{2}$
عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح (عدد أقل من 6) هو							13.
أ	ب	ج	د	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$
بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟							14.
أ	ب	ج	د	3 طرق	6 طرق	9 طرق	10 طرق
يقدر قياس الزاوية التالية ب :							15.
أ	ب	ج	د	45° تقريباً	60° تقريباً	148° تقريباً	73° تقريباً
قياس الزاوية س هو							16.
أ	ب	ج	د	100°	120°	150°	160°
الشكل الرباعي المجاور هو.....							17.
أ	ب	ج	د	مستطيل	مربع	معين	شبه منحرف
يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :							18.
أ	ب	ج	د	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع	غير ذلك
يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) ب.....							19.
أ	ب	ج	د	18سم تقريباً	17سم تقريباً	16سم تقريباً	12سم تقريباً
نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....							20.
أ	ب	ج	د	2م	3م	4م	5م



(أ) - في الفقرات من 1 - 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1.	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو <u>0.3</u>
2.	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : <u>0.45</u>
3.	الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) هما زاويتان <u>متتامتان</u>
4.	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8 م ، وارتفاعها 5 م . فإن مساحتها = <u>20 م²</u>
5.	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = <u>200 سم³</u>

(ب) - في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1.	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (×)
2.	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية  (×)
3.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (✓)
4.	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟) هو 55 (✓)
5.	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120°  (×)

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية إلى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

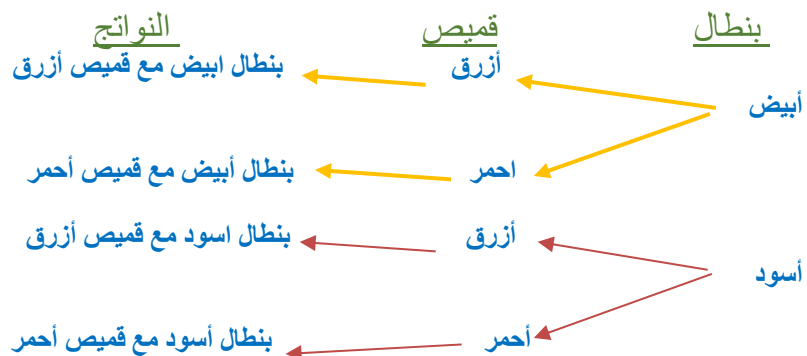
$$\frac{1}{5} = \frac{4 \div 4}{4 \div 20}$$

يوجد كتاب علمي واحد لكل خمسة كتب

(ب) يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

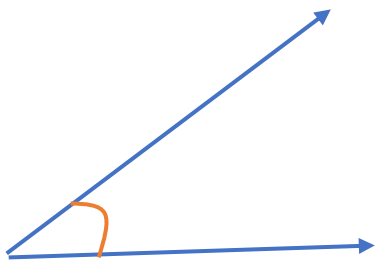
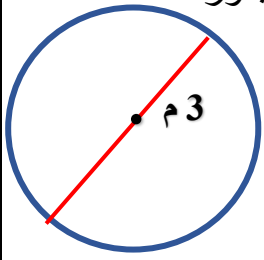
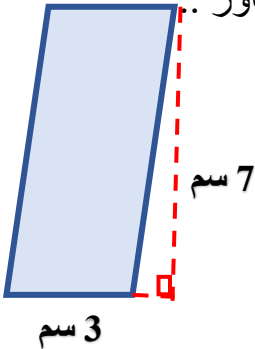
المعدلان غير متناسبان

(ج) استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .



إذا عدد النواتج الممكنة هو : 4

موقع مادنتري

<p>2- أوجد قياسي > ب</p> 	<p>1- ارسمي زاوية قياسها 60° (د)</p>	
<p>2- أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ 3,14)</p>  <p>مح = ط ق</p> <p>$3 \times 3,14 =$</p> <p>$= 9,42$ م</p>	<p>1- أوجد مساحة الشكل المجاور ..</p>  <p>م = ق × ع = $7 \times 3 = 21$ سم²</p>	<p>(هـ)</p>

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٦ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦ هـ

السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع	الدرجة	
						رقماً	كتابةً

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

١٣	
----	--

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.



١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

- أ $\frac{3}{8}$
 ب $\frac{3}{5}$
 ج $\frac{5}{8}$
 د $\frac{5}{3}$

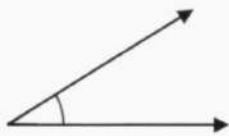
٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

- أ $\frac{47}{100}$
 ب $\frac{1}{47}$
 ج $\frac{7}{10}$
 د $\frac{1}{2}$

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

- أ ٢,٧
 ب ٠,٢٧
 ج ٧,٢
 د ٠,٧٢

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :



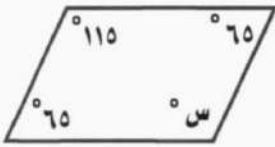
- أ ٩٠°
 ب ٣٠°
 ج ١٢٠°
 د ١٨٠°

٥ محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

- أ ٣١٤ سم
 ب ٣١ سم
 ج ٣,٢ سم
 د ٦٢ سم

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ مادة : (رياضيات) للصف : (السادس الابتدائي)

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- أ) ١٠٠ ب) ١١٥ ج) ٦٥ د) ٥٠

٧ تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

كرات الصوف	٤	عدد القبعات	٨
			٦

- أ) ٣ كرات ب) ٤ كرات ج) ٥ كرات د) ٦ كرات



٨ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور؟

- أ) ٦ ب) ٧ ج) ١٣ د) ٤٢

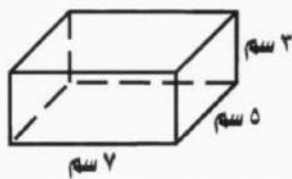
٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- أ) ٥١ م ب) ٦ م ج) ٩ م د) ١,٥ م

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين

يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟

- أ) ٣ طلاب ب) ١٧٠ طالباً ج) ٣٠ طالباً د) ١٠٠ طالباً



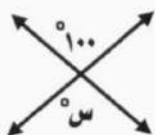
١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- أ) ١٤٢ سم^٢ ب) ١٢٠ سم^٢ ج) ٧١ سم^٢ د) ٢٢ سم^٢

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨% من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل

عليه تقريباً؟

- أ) ٢٥٠ ريال ب) ٢٠٠ ريال ج) ٥٠ ريال د) ٤ ريال



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- أ) ١٨٠ ب) ٨٠ ج) ١٠٠ د) ٩٠

السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

- ١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ % ()
- ٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ()
- ٣) يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق. ()
- ٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد. ()

ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

- ١) معدل الوحدة لـ ٩ ريال ثلاث كعكات = ()
- ٢) حل التناسب الآتي : $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ ، س = ()
- ٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ()
- ٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ()

٥

السؤال الثالث :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

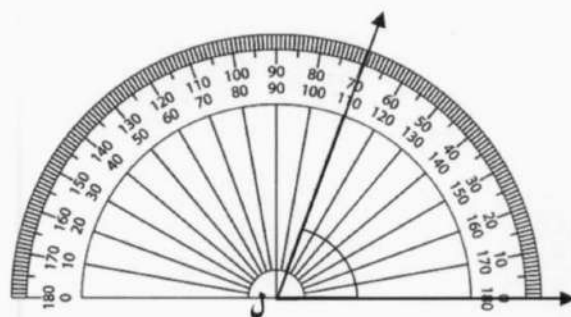
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



٢) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :



٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



١) قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو :



٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي :



٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

١٤

(قد تختلف طرق الحل)

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣

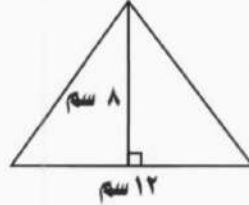
(٣ درجات فقط)

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

٢

(درجتان فقط)

أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



٢

(درجتان فقط)

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم .

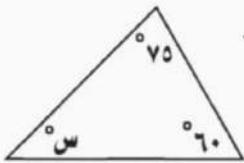
٢

(درجتان فقط)

ج) ادخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادخرت أختها ٤٩ ريالاً في أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادخار؟ فسراجابتك

٣

(٣ درجات فقط)



و) أوجد قيمة (س) في المثلث المجاور .

٢

(درجتان فقط)

هـ) يأخذ مريضُ لتراتٍ من السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريضُ لأخذ ٤ لتراتٍ من السوائل بهذا المعدل .

٤	١	السوائل (لتر)
	٨	الزمن (ساعات)

انتهت الأسئلة

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٦هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦هـ

نموذج الاجابة

المجموع	السؤال الرابع	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول	السؤال	
					رقماً	الدرجة
					كتابة	

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

١٣

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.



١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

٥
٣ (د)

٥
٨ (ج)

٣
٥ (ب) ✓

٣
٨ (ا)

٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

١
٢ (د)

٧
١٠ (ج)

١
٤٧ (ب)

٤٧
١٠٠ (ا) ✓

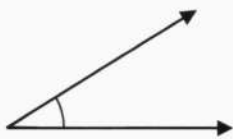
٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

٠,٧٢ (د)

٧,٢ (ج)

٠,٢٧ (ب) ✓

٢,٧ (ا)



٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :

١٨٠ (د)

١٢٠ (ج)

٣٠ (ب) ✓

٩٠ (ا)

٥ محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

٦٢ سم (د)

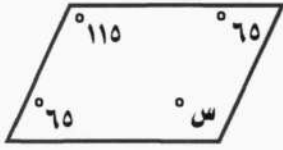
٣,٢ سم (ج)

٣١ سم (ب)

٣١٤ سم (ا) ✓

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ لمادة : (رياضيات) لصف : (السادس الابتدائي)

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- أ ١٠٠ ب ١١٥ ج ٦٥ د ٥٠

٧ تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات ؟

كرات الصوف	٤
عدد القبعات	٨

- أ ٣ كرات ب ٤ كرات ج ٥ كرات د ٦ كرات



٨ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور ؟

- أ ٦ ب ٧ ج ١٢ د ٤٢

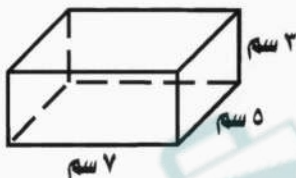
٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- أ ٥ م ب ٦ م ج ٩ م د ١,٥ م

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين

يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- أ ٣ طلاب ب ١٧٠ طالباً ج ٣٠ طالباً د ١٠٠ طالباً



١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- أ ١٤٢ سم^٢ ب ١٢٠ سم^٢ ج ٧١ سم^٢ د ٢٢ سم^٢

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨% من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل

عليه تقريباً ؟

- أ ٢٥٠ ريال ب ٢٠٠ ريال ج ٥٠ ريال د ٤ ريال



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- أ ١٨٠ ب ٨٠ ج ١٠٠ د ٩٠

السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(✓)

١) يكتب الكسر العشري ٠,٢٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٢ %

(✗)

٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠°

(✗)

٣) يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق .

(✓)

٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد .

ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً ثلاث كعكات = $\frac{3}{1}$

٢) حل التناسب الآتي : $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ ، س = ١٥

٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥ %

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

٥

السؤال الثالث :

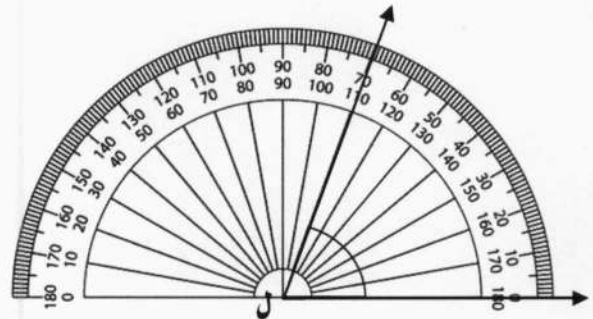
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

٢٤ سم



١) قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : ٧٠°



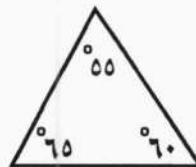
٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

مستطيل



٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور

تساوي : ٥٠ سم^٢



٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

حاد الزوايا

١٤

(قد تختلف طرق الحل)

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣ (٣ درجات فقط)

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

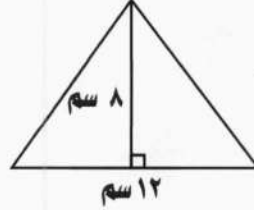
احتمال متممة هذه الحادثة في صورة نسبة مئوية.

$$\text{درجة} \quad 25\% + 75\% = 100\%$$

$$\text{درجتان} \quad 75\% = \text{احتمال الحادثة}$$

٢ (درجتان فقط)

أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



$$\text{م} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{م} = \frac{1}{2} \times 12 \times 8 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{م} = 48 \text{ سم}^2 \quad \text{درجة}$$

٢ (درجتان فقط)

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣

ملم ، و ارتفاعه ١ ملم .

$$\text{ح} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع} \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{ح} = 1 \times 3 \times 5 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{ح} = 15 \text{ ملم}^3 \quad \text{درجة}$$

٢ (درجتان فقط)

ج) ادخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ و ادخرت أختها ٤٩ ريالاً في

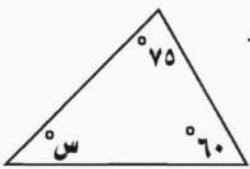
أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادخار؟ فسر اجابتك

نعم يوجد تناسب

درجة

$$\frac{35}{5} = \frac{49}{7} \quad \text{درجة}$$

٣ (٣ درجات فقط)



و) أوجد قيمة (س) في المثلث المجاور .

$$\text{س} + 75 + 60 = 180 \quad \text{درجة}$$

$$\text{س} + 135 = 180 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{س} = 45 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{س} = 45^\circ \quad \text{درجة}$$

٢ (درجتان فقط)

ه) يأخذ مريض لترات من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول

النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ

٤ لترات من السوائل بهذا المعدل .

٤	١	السوائل (لتر)
	٨	الزمن (ساعات)

درجتان

٣٢ ساعة

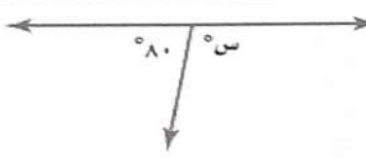
انتهت الأسئلة

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الأولى
اليوم: الثلاثاء التاريخ: ١١/٢٧/١٤٤٦ هـ
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٥

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....
الدرجة رقمًا	.....	رقم الجلوس	.....
الدرجة كتابة	.....	الفصل	.....
السؤال	س ١	س ٢	س ٣
المجموع			
اسم المصحح	اسم المراجع	اسم المدقق	
التوقيع	التوقيع	التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠		قيمة س في الشكل التالي هي:	
			
(أ)	٨٠	(ب)	١٠٠
(ج)	١٣٠	(د)	١٥٠

٢		يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لترات من السوائل بهذا المعدل.							
		<table border="1"> <tr> <td>السوائل (لتر)</td> <td>٦</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>الزمن (ساعات)</td> <td>٨</td> <td></td> </tr> </table>	السوائل (لتر)	٦	١	الزمن (ساعات)	٨		
السوائل (لتر)	٦	١							
الزمن (ساعات)	٨								
(أ)	٤٠	(ب)	٤٨						
(ج)	٥٠	(د)	٥٥						

٣		تكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	
(أ)	$\frac{6}{100}$	(ب)	$\frac{60}{10}$
(ج)	$\frac{3}{10}$	(د)	$\frac{3}{5}$

٤		تقدم إحدى حملات الحج خدمات متنوعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار وسيلة السفر ومكان المخيم ؟										
		<table border="1"> <tr> <td>وسيلة السفر</td> <td>مكان المخيم</td> </tr> <tr> <td>طائرة</td> <td>منطقة أ</td> </tr> <tr> <td>حافلة</td> <td>منطقة ب</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">سيارة</td> <td>منطقة ج</td> </tr> <tr> <td>منطقة د</td> </tr> </table>	وسيلة السفر	مكان المخيم	طائرة	منطقة أ	حافلة	منطقة ب	سيارة	منطقة ج	منطقة د	
وسيلة السفر	مكان المخيم											
طائرة	منطقة أ											
حافلة	منطقة ب											
سيارة	منطقة ج											
	منطقة د											
(أ)	٣	(ب)	٤									
(ج)	٦	(د)	١٢									

اقلب الصفحة



تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المُنَوِّيَّةُ ٧٦٪ فِي صُورَةِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ

(أ) ٧٦ (ب) ٧,٦ (ج) ٠,٧٦ (د) ٠,٠٧٦

٦ صَمَّمِ سَلْمَانَ شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنَ الوَرَقِ المَقْوَى عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِيٍّ أَضْلَاحِ مِسَاحَتِهِ ١٧٥٠ سم^٢، وَطُولِ قَاعِدَتِهِ ٥٠ سم، فَأَوْجِدِ ارْتِفَاعَ الشِّعَارِ بِالسَّنْتِيْمِتَرِ .

(أ) ٤٢ (ب) ٤٠ (ج) ٣٦ (د) ٣٥

٧ قَدِّرْ مُحِيطَ الدَّائِرَةِ الَّتِي طُولُ قُطْرِهَا ٩ سم ؟

(أ) ٢١ (ب) ٢٥ (ج) ٢٧ (د) ٢٩

٨ أَكْتُبِ $\frac{٩}{٢}$ فِي صُورَةِ نِسْبَةٍ مُنَوِّيَّةٍ .

(أ) ٤٥٪ (ب) ٤٠٪ (ج) ٣٥٪ (د) ٣٠٪

٩ تَقْدِيرِ قِيَاسِ الزَّوَايَةِ المِجَاوِرَةِ هُوَ . . .



(أ) ٣٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠

١٠ مُحِيطَ دَائِرَةٍ قُطْرُهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ هُوَ :

(أ) ٤,٧١ (ب) ٤٧ (ج) ٤٧,١ (د) ٤٧١

١١ بِحَسَبِ الجَدْوَلِ المِجَاوِرِ ، أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُكَافِي ثَمَنَ الطَّمَاظِمِ ؟

خَضِرَاتِ البَيْتِ		
بطاطس	٦ كِجَمِ ثَمْنِهَا	١٥ رِيَالًا
خِيَار	٩ كِجَمِ ثَمْنِهَا	٣٢ رِيَالًا
طَمَاظِم	٦ كِجَمِ ثَمْنِهَا	٢٤ رِيَالًا

(أ) ١٥ كِجَمِ ثَمْنِهَا ٦٠ رِيَالًا (ب) ١٢ كِجَمِ ثَمْنِهَا ٣٦ رِيَالًا (ج) ٨ كِجَمِ ثَمْنِهَا ٣٠ رِيَالًا (د) ٤ كِجَمِ ثَمْنِهَا ٢٠ رِيَالًا

١٢ تَبَيُّغِ إِحْدَى المِكْتَبَاتِ كَرَّاسَاتٍ؛ طُولُ الوَاحِدَةِ مِنْهَا ١٣ سم، وَعَرْضُهَا ٦ سم، وَارْتِفَاعُهَا ٢,٥ سم، أَوْجِدْ حَجْمَ الكِرَاسَةِ بِالسَّنْتِيْمِتَرِ المِكْعَبِ .

(أ) ١٩٠ (ب) ١٩٣ (ج) ١٩٥ (د) ١٩٧

١٣ يَذُقُ قَلْبُ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقٍ . فَكَمْ مَرَّةً يَذُقُ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الوَاحِدَةِ بِهَذَا المَعْدَلِ ؟

(أ) ١٠٣ (ب) ١٠٥ (ج) ١٠٧ (د) ١٠٩

١٤ إِذَا كَانَ قِيَاسُ زَاوَيْتَيْنِ فِي مُثَلَّثٍ هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاسَ الزَّوَايَةِ الثَّلَاثَةِ هُوَ :

(أ) ٩٥° (ب) ٩٠° (ج) ٨٥° (د) ٨٠°



تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

دائرة قُطرها ٢٦ سم ، ما طول نصف قُطرها بالسنتيمتر ؟

١٥ (أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ١١ (د) ١٣

مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....

١٦ (أ) ٧٠° (ب) ٧٥° (ج) ٨٠° (د) ٩٠°

الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....

١٧ (أ) المعين (ب) المربع (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمّل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .

١٨ (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{5}$

تحتفظ ميمونة بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع هو.....

١٩ (أ) ١٣٣٠ (ب) ١٣٣٢ (ج) ١٣٣٤ (د) ١٣٣٦

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي.....

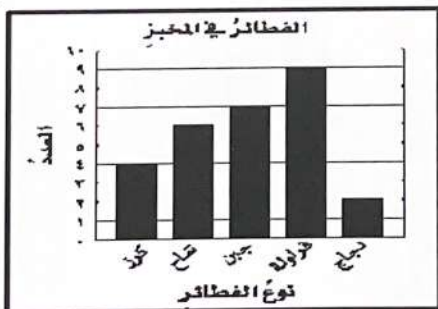
٢٠ (أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٤

١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

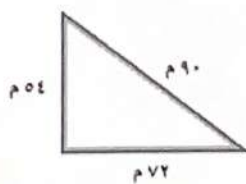
١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر لدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي.....

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥



٢ يُبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع القطائر الموجودة في مخبز ما . فإن مجموع قطائر الدجاج والكرز يساوي.....

٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي طول الضلع الأقصر مرة

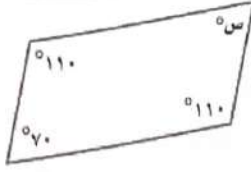


موقع
مادنتري

اقلب الصفحة



تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:



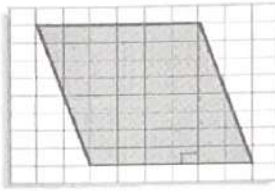
قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور هي.....

٤



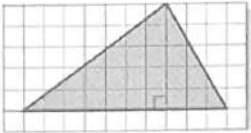
يُصنّف المثلث وفق زواياها بأنه مثلث.....

٥



مساحة متوازي الأضلاع هي..... وحدة مربعة .

٦



مساحة المثلث هي..... وحدة مربعة .

٧

ب) في المتوسط تحتوي ثلاثة ثفاحات على ١٨٠ سُغراً حراريا ، فكم ثفاحة في المتوسط تحتوي على ٣٦٠ سُغراً حراري ؟

.....

.....

.....

ج) تم اختيار ثلاثة طلاب فيصل وعلى وماجد لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية . ويرغب هؤلاء الطلاب في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة . فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس ؟

.....

.....

.....

اقلب الصفحة



موقع
مادنتيري



السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً، فكم ريالاً تكلفت الشخص الواحد؟

.....

.....

.....

.....

ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة؟

.....

.....

.....

.....

ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لإصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى.

سكر(كوب)	٤		
توت(كوب)	١٢	٣	

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد



المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الاولى
اليوم: الثلاثاء التاريخ: ٢٧/١١/١٤٤٦ هـ
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب	.....	اسم المدقق	.....
المدرسة	.....	التوقيع	.....
السؤال	ع	اسم المراجع	.....
الدرجة رقمًا	٢٠	التوقيع	.....
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	اسم المدقق	.....
	فقط أربعون درجة	التوقيع	.....
	ثمانية درجات فقط		
	إثنتا عشرة درجة فقط		

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠	٢٠	فقط عشرون درجة	قيمة س في الشكل التالي هي:		١		
				(أ) ٨٠	(ب) ١٠٠	(ج) ١٣٠	(د) ١٥٠

٢	يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لترات من السوائل بهذا المعدل.	٢
	السوائل (لتر)	١
	الزمن (ساعات)	٨
	٦	
	٤٠	(أ)
	٤٨	(ب)
	٥٠	(ج)
	٥٥	(د)

٣	تكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	٣		
	(أ) $\frac{6}{100}$	(ب) $\frac{60}{100}$	(ج) $\frac{3}{10}$	(د) $\frac{3}{5}$

٤	تقدم إحدى حملات الحج خدمات متنوعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار وسيلة السفر ومكان المخيم ؟	٤		
	وسيلة السفر	مكان المخيم		
	طائرة	منطقة أ		
	حافلة	منطقة ب		
	سيارة	منطقة ج		
		منطقة د		
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٦	(د) ١٢

اقلب الصفحة

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥	تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المُنَوِّبَةُ ٧٦٪ فِي صُوْرَةِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ						
(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج)	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦

٦	صَمَّمْ سَلْمَانٌ شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنْ الْوَرَقِ الْمَقْوَى عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِيٍّ أَضْلَاعِ مِسَاحَتِهِ ١٧٥٠ سم ^٢ ، وَطُولِ قَاعِدَتِهِ ٥٠ سم، فَأَوْجِدْ إِرْتِفَاعَ الشَّعَارِ بِالسَّنْتِيْمِتْرِ .						
(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د)	٣٥

٧	قَدَّرَ مُحِيطُ الدَّائِرَةِ الَّتِي طُولُ قُطْرِهَا ٩ سم ؟						
(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج)	٢٧	(د)	٢٩

٨	أَكْتُبِ $\frac{٩}{٢٠}$ فِي صُوْرَةِ نِسْبَةٍ مُنَوِّبَةٍ .						
(أ)	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪

٩	تَقْدِيرُ قِيَاسِ الزَّوَايَةِ المَجَاوِرَةِ هُوَ . . .						
(أ)	٣٠	(ب)	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠



١٠	مُحِيطُ دَائِرَةٍ قُطْرُهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ :						
(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج)	٤٧,١	(د)	٤٧١

١١	بِحَسَبِ الْجَدْوَلِ المَجَاوِرِ ، أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُكْفِي ثَمَنَ الطَّمَاظِمِ ؟																	
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">خَضِرَوَاتُ الْبَيْتِ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بطاطس</td> <td>٦ كجم ثمنها</td> <td>١٥ ريالاً</td> </tr> <tr> <td>خيار</td> <td>٩ كجم ثمنها</td> <td>٣٢ ريالاً</td> </tr> <tr> <td>طماطم</td> <td>٦ كجم ثمنها</td> <td>٢٤ ريالاً</td> </tr> </tbody> </table>							خَضِرَوَاتُ الْبَيْتِ			بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً	خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً	طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً
خَضِرَوَاتُ الْبَيْتِ																		
بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً																
خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً																
طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً																
(أ)	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً											

١٢	تَبِيعَ إِحْدَى المَكْتَبَاتِ كُرَاسَاتٍ ؛ طُولُ الوَاحِدَةِ مِنْهَا ١٣ سم ، وَعَرْضُهَا ٦ سم ، وَارْتِفَاعُهَا ٢,٥ سم ، أَوْجِدْ حَجْمَ الكُرَاسَةِ بِالسَّنْتِيْمِتْرِ المَكْعَبِ .						
(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج)	١٩٥	(د)	١٩٧

١٣	يَذُقُ قَلْبَ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقٍ . فَكَمْ مَرَّةً يَذُقُ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الوَاحِدَةِ بِهَذَا الْمَعْدَلِ ؟						
(أ)	١٠٣	(ب)	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩

١٤	إِذَا كَانَ قِيَاسُ زَاوَيْتَيْنِ فِي مُثَلَّثٍ هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاسَ الزَّوَايَةِ الثَّلَاثَةِ هُوَ :						
(أ)	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	(أ) ٥	(ب) ٧	(ج) ١١	(د) ١٣
مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....				
١٦	(أ) ٧٠°	(ب) ٧٥°	(ج) ٨٠°	(د) ٩٠°
الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....				
١٧	(أ) المعين	(ب) المربع	(ج) المستطيل	(د) شبه المنحرف
هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمّل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .				
١٨	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{1}{5}$
تحفظ ميمونة بمجوهراتها في غلبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه الغلبة بالسنتيمتر المربع هو.....				
١٩	(أ) ١٣٣٠	(ب) ١٣٣٢	(ج) ١٣٣٤	(د) ١٣٣٦
إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي.....				
٢٠	(أ) ١٠	(ب) ٨	(ج) ٦	(د) ٤

١٢

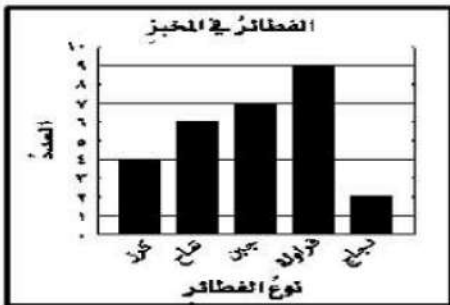
١٢

إثنا عشرة درجة فقط

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:

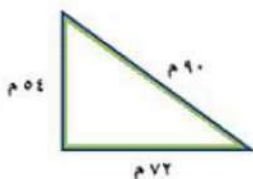
١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر للدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي ٥٠ ١

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥



٢ يُبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع القطائر الموجودة في مخبز ما .
فإن مجموع قطائر الدجاج والكرز يساوي ٦ قطائر

٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي
طول الضلع الأقصر ١,٧ مرة ١



نمائي كراجات فقط

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

(أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً، فكم ريالاً تكلفت الشخص الواحد؟

$$\text{الحل } ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ \text{ ريالاً}$$

$$٧٨٠ = ٦٥ \times ١٢$$

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال

٣

٢

(ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة؟

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

(ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى.

١	٢ ÷ ٢	٢ ÷ ٤	سكر (كوب)
٣	٢ ÷ ٦	٢ ÷ ١٢	توت (كوب)

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

موقع مادتي

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



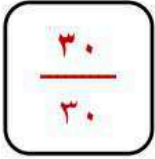
نموذج (٢)

الفترة
المسائية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

٩	الثالث
٣٠	المجموع



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

مُستعِينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

السؤال الأول: ✓

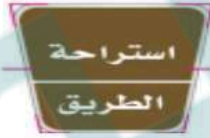
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	عُرض ٢٥ خاتمًا و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:	أ	$\frac{5}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{3}{15}$	د	$\frac{5}{25}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{2}{5}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:	أ	١٠٪	ب	٢٠٪	ج	٣٠٪	د	٤٠٪
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:	أ	$\frac{٤١٠ \text{ مرة}}{١ \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{٨٢ \text{ مرة}}{١ \text{ دقيقة}}$	ج	$\frac{٨٢ \text{ مرة}}{٥ \text{ دقيقة}}$	د	$\frac{٤١٠ \text{ مرة}}{٥ \text{ دقيقة}}$
٤	مجموع قياسات زاويتين في المستطيل تُساوي:	أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:	أ	٢٠٪	ب	٥٠٪	ج	٧٠٪	د	١٠٠٪
٦	لدى سعد ٦ أثواب و ٥ جوارب و ٣ عُتر، نسبة عدد العُتر إلى العدد الكلي:	أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{3}{6}$	ج	$\frac{3}{11}$	د	$\frac{3}{14}$
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:	أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٦٠°

يتبع ←

٨	قيمة s في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٥٥	ب	٦٠	ج	٦٥	د	٧٠
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟						
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{4}{5}$
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟						
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالب يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:						
أ	١٦٠ طالباً	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب
١٢	يُصنّف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل



٩	درجة السؤال الثاني
٩	

السؤال الثاني: ✓

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
×	١ صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.
✓	٢ باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتجاً.
✓	٣ الاحتمال هو فرصة وقوع حدث معين.
✓	٤ حل التناسب $\frac{6}{30} = \frac{4}{y}$ هو $m = 20$
×	٥ يُكتب الكسر العشري ١.٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١.٣٥٪

يتبع ←

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
<p>اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:</p> <p>ح (د) = $\frac{1}{9}$</p> <p>ح (ليس ل) = $\frac{8}{9}$</p>	<p>١-</p> <p>ل ا د ف ب ا س ا ي</p> <p>درجتان</p>
<p>أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.</p> <p>° ١٨٠ = ° ٤٠ + س° ° ١٨٠ = ° ١٤٠ + ° ٤٠ إذن قيمة س هي ١٤٠°</p>	<p>٢-</p> <p>درجتان</p> <p>س° ٤٠°</p>

٩	درجة السؤال
٩	

السؤال الثالث

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٧٠° لأنهما زاويتان متتامتان.
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع.
٤	تُكتب النسبة ٣٦% في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٣٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.

ب) أجب عن الأسئلة التالية:									
<p>١-</p> <p>تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علباً؟</p> <p>ثمن ١٥ علباً يساوي ٦٠ ريالاً.</p>	<p>درجتان</p> <table border="1"> <tr> <td>١٥</td> <td>٥</td> <td>١٠</td> <td>علب البسكويت</td> </tr> <tr> <td>٦٠</td> <td>٢٠</td> <td>٤٠</td> <td>الثمن (ريال)</td> </tr> </table> <p>٣× ٢÷</p> <p>٣× ٢÷</p>	١٥	٥	١٠	علب البسكويت	٦٠	٢٠	٤٠	الثمن (ريال)
١٥	٥	١٠	علب البسكويت						
٦٠	٢٠	٤٠	الثمن (ريال)						
<p>٢-</p> <p>أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°</p> <p>س° ١٨٠ = ° ٣٥ + ° ٣٥ + س° س° ١٨٠ = ° ٧٠ + س° ١١٠ = ° ٧٠ + س° ، إذن قيمة س هي ١١٠°</p>	<p>درجتان</p> <p>س° ٣٥° ٣٥°</p>								

انتهت الأسئلة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
السادس ()		
الدرجة رقماً		الدرجة كتابة
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة: ٢:٣	أ	صواب	ب	خطأ
٢	العدد المفقود في النمط: ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠، ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٢٨، ٣٠، ٣٢، ٣٤، ٣٦، ٣٨، ٤٠، ٤٢، ٤٤، ٤٦، ٤٨، ٥٠، ٥٢، ٥٤، ٥٦، ٥٨، ٦٠، ٦٢، ٦٤، ٦٦، ٦٨، ٧٠، ٧٢، ٧٤، ٧٦، ٧٨، ٨٠، ٨٢، ٨٤، ٨٦، ٨٨، ٩٠، ٩٢، ٩٤، ٩٦، ٩٨، ١٠٠	أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلعه: ٥ سم، ٦ سم، ٧ سم، يسمى: مثلث مختلف الأضلاع.	أ	صواب	ب	خطأ
٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢	أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	أ	صواب	ب	خطأ
٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°	أ	صواب	ب	خطأ
٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.	أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلعه متطابقة.	أ	صواب	ب	خطأ
١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.	أ	صواب	ب	خطأ

يتبع ←

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (v) في المربع الصحيح:

٢٠

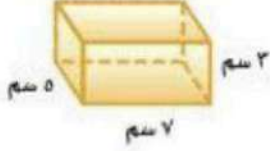
١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟	٢	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: □، □، □، ٢١، ١٥، ١٠، ٦، ٣
أ	□ ٣٥	أ	□ ٤٥، ٣٦، ٢٨
ب	□ ١٦	ب	□ ٤٤، ٣٥، ٢٨
ج	□ ١٢	ج	□ ٤٥، ٣٦، ٣٠
د	□ ٦	د	□ ٤٥، ٣٧، ٢٨
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{2}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:	٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:
أ	□ ١١٠٪	أ	□ $1\frac{3}{4}$
ب	□ ١١٪	ب	□ $1\frac{1}{4}$
ج	□ ٥٥٪	ج	□ $\frac{75}{100}$
د	□ ٤٠٪	د	□ $1\frac{25}{50}$
٥	إذا كانت الزاويتان $\Delta م$ ، $\Delta ن$ متكاملتين، و كان $\Delta م = ٦٥^\circ$. فإن $\Delta ن$ يساوي:	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	□ ١٢٠°	أ	□ شبه المنحرف
ب	□ ١١٣°	ب	□ متوازي الأضلاع
ج	□ ٧٥°	ج	□ المستطيل
د	□ ١١٥°	د	□ المربع
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه ٣٠°	٨	قدر محيط دائرة فيها $نق = ١١ م$
أ	□ ٣٠°	أ	□ ٣٣ م
ب	□ ٦٠°	ب	□ ٦٦ م
ج	□ ٤٠°	ج	□ ١٦,٥ م
د	□ ١٢٠°	د	□ ١٢٣ م
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م وارتفاعه ٤ م
أ	□ ٨٠ سم ^٣	أ	□ ١٥٠ م ^٢
ب	□ ٩٠ سم ^٣	ب	□ ١٧٠ م ^٢
ج	□ ١٠٠ سم ^٣	ج	□ ٣٠ م ^٢
د	□ ١١٢ سم ^٣	د	□ ٤٨ م ^٢

يتبع

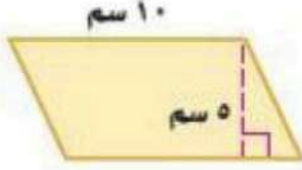


س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٥}{١٥} = \frac{٢}{٥}$

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قياس \angle في الشكل أدناه:

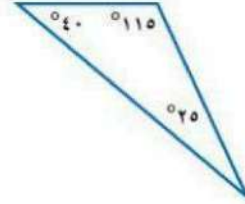


س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

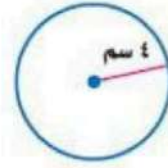
س٢: أكتب العدد الكسري $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية:

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

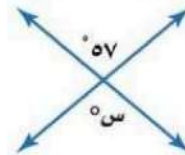
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



س٥: قدر محيط الدائرة:



س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الصف	
السادس ()	
التوقيع	
	عادل المعيلي

نموذج الاجابة

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة: ٢:٣	أ	صواب	ب	خطأ
٢	العدد المفقود في النمط: ٢، ١٥، ٢٨، ٤١، ٥٤ هو العدد ١٣	أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلعه: ٥ سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى: مثلث مختلف الأضلاع.	أ	صواب	ب	خطأ
٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢	أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	أ	صواب	ب	خطأ
٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°	أ	صواب	ب	خطأ
٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.	أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلعه متطابقة.	أ	صواب	ب	خطأ
١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.	أ	صواب	ب	خطأ

كل ضلعين متقابلين متطابقين



يتبع

١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟ نسبة النسب:	أ <input type="checkbox"/>	٣٥	ب <input type="checkbox"/>	١٦	ج <input checked="" type="checkbox"/>	١٢	د <input type="checkbox"/>	٦
٢	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ٢٨، ٣٦، ٤٥	أ <input checked="" type="checkbox"/>	٤٥، ٣٦، ٢٨	ب <input type="checkbox"/>	٤٤، ٣٥، ٢٨	ج <input type="checkbox"/>	٤٥، ٣٦، ٣٠	د <input type="checkbox"/>	٤٥، ٣٧، ٢٨
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{2}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:	أ <input type="checkbox"/>	١١٠%	ب <input type="checkbox"/>	١١%	ج <input checked="" type="checkbox"/>	٥٥%	د <input type="checkbox"/>	٤٠%
٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥% على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:	أ <input checked="" type="checkbox"/>	$1\frac{3}{4}$	ب <input type="checkbox"/>	$1\frac{1}{4}$	ج <input type="checkbox"/>	$\frac{75}{100}$	د <input type="checkbox"/>	$1\frac{25}{50}$
٥	إذا كانت الزاويتان Δ م، Δ ن متكاملتين، و كان Δ م = 65° . فإن Δ ن يساوي:	أ <input type="checkbox"/>	120°	ب <input type="checkbox"/>	113°	ج <input type="checkbox"/>	75°	د <input checked="" type="checkbox"/>	115°
٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	أ <input checked="" type="checkbox"/>	شبه المنحرف	ب <input type="checkbox"/>	متوازي الأضلاع	ج <input type="checkbox"/>	المستطيل	د <input type="checkbox"/>	المربع
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه 30° .	أ <input type="checkbox"/>	30°	ب <input checked="" type="checkbox"/>	60°	ج <input type="checkbox"/>	40°	د <input type="checkbox"/>	120°
٨	قدر محيط دائرة فيها $n=11$ قسمة 3 تقسيم محيط الدائرة $\approx 11 \times 3 = 33$ م	أ <input checked="" type="checkbox"/>	٣٣ م	ب <input type="checkbox"/>	٦٦ م	ج <input type="checkbox"/>	١٦,٥ م	د <input type="checkbox"/>	١٢٣ م
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	أ <input type="checkbox"/>	٨٠ سم ^٣	ب <input type="checkbox"/>	٩٠ سم ^٣	ج <input type="checkbox"/>	١٠٠ سم ^٣	د <input checked="" type="checkbox"/>	١١٢ سم ^٣
١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م وارتفاعه ٤ م	أ <input type="checkbox"/>	١٥٠ م ^٢	ب <input type="checkbox"/>	١٧٠ م ^٢	ج <input type="checkbox"/>	٣٠ م ^٢	د <input checked="" type="checkbox"/>	٤٨ م ^٢

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{5}{15} = \frac{2}{x}$
 • نستخدم التلاؤم:
 $7 = 2 \times 2 = 5$

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:

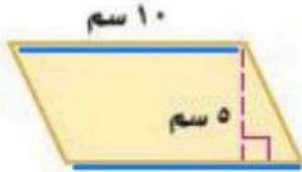


مساحة السطح المنشور = $(5 \times 3 \times 2) + (5 \times 7 \times 2) + (3 \times 7 \times 2) =$

$(30 \times 2) + (70 \times 2) + (42 \times 2) =$
 $60 + 140 + 84 = 284$

$284 \text{ سم}^2 \leftarrow \text{مساحة}$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة \times الارتفاع

$5 \times 10 =$
 $50 \text{ سم}^2 =$

س١٠: أوجد قياس \angle في الشكل أدناه:



$90 + 90 + 75 + \angle = 360$
 $255 + \angle = 360$
 $\angle = 360 - 255 = 105$

مجموع زوايا الشكل الرباعي = 360°

س $360 - 255 = 105$

س١: اكتب الكسر العشري ١٥,٠ في صورة نسبة مئوية:

كسر عشري \leftarrow كسر اعتيادي \leftarrow نسبة مئوية

١٥٪ = $\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$

س٢: أكتب العدد الكسري $2\frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري \leftarrow كسر غير نقلي \leftarrow كسر مقامه ١٠٠ \leftarrow مئوية

$2\frac{1}{2} = \frac{5}{2} = \frac{5 \times 50}{2 \times 50} = \frac{250}{100} = 250\%$

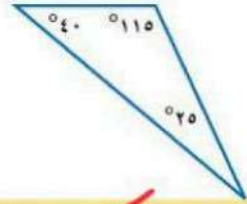
س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟

٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً. \leftarrow نكتب المعدلات:-

نقول المقادير \leftarrow نستخدم معدل الوحدة \leftarrow ونذكر بالتقسيم على نفس المقادير
 $\frac{120}{3} = 40$ ريال ساعة، $\frac{360}{9} = 40$ ريال ساعة
 المعدلات متناسبة إذاً متناسبة.

س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات

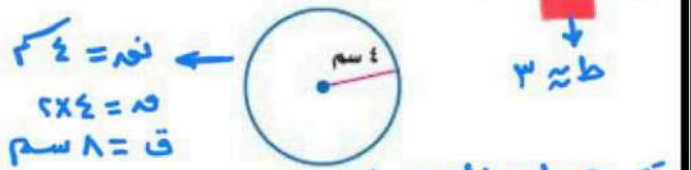
زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



يوجد زاوية قياسها أكبر من 90° إذاً منفرجة

المثلث منفرج الزاوية.

س٥: قدر محيط الدائرة:

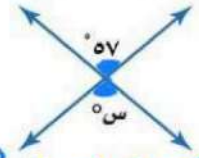


نقطة = 4 سم
 ق = 25.6 سم

تقدير محيط الدائرة \approx ط \times ٣

$25.6 \approx 8 \times 3 = 24$

س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الزاويتان المقابلتان بالرأس لهما نفس لقياس

س = 57°

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1446هـ
الورق: ثلاث أوراق

6

اسم المصحح	اسم المراجع
التوقيع	التوقيع

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي 1445هـ - 1446هـ

اسم الطالب:	الدرجة النهائية رقماً:
رقم الجلوس:	رقم اللجنة:
40	الدرجة النهائية كتاباً:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د :

20	1	لدى محمد 7 أقلام و11 ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:
	أ	$\frac{7}{11}$
	ب	$\frac{11}{7}$
	ج	$\frac{1}{11}$
	د	$7\frac{1}{11}$
	2	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: 270 كلم في 3 ساعات:
	أ	$\frac{90}{1}$
	ب	$\frac{270}{3}$
	ج	$\frac{3}{270}$
	د	$\frac{1}{90}$
	3	ادخار 42 ريالاً في 2 أيام، ادخار 55 ريالاً في 4 أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:
	أ	متناسبة
	ب	غير متناسبة
	4	حل التناسب التالي: $\frac{س}{16} = \frac{2}{8}$
	أ	2
	ب	4
	ج	16
	د	20
	5	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{2}{8}$ هي:
	أ	50%
	ب	40%
	ج	25%
	د	20%
	6	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية 46% هو
	أ	$\frac{1}{46}$
	ب	$\frac{100}{46}$
	ج	$\frac{46}{100}$
	د	$4\frac{6}{100}$
	7	النسبة المئوية للكسر العشري 0.30 هي
	أ	$\frac{3}{100}$
	ب	$\frac{30}{100}$
	ج	3%
	د	30%
	8	الكسر العشري للنسبة المئوية 451% هو
	أ	451,0
	ب	45,1
	ج	0,451
	د	4,51
	9	سحب بطاقة عشوائية من بين 6 بطاقات مرقمة من 3 إلى 8 ، أوجد احتمال، ح (3 أو 4 أو 5) =
	أ	$\frac{6}{3}$
	ب	$\frac{3}{2}$
	ج	$\frac{1}{2}$
	د	$\frac{1}{3}$
	10	قياس الزاويتين المتكاملتين هي
	أ	45
	ب	90
	ج	180
	د	270

11	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:						
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه 180	د	اضلاعه متطابقة
12	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:						
أ	جميع اضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقه	ج	جميع اضلاعه متطابقه	د	جميع زواياه حاده
13	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:						
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حاده	د	منفرجه
14	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي 100 و 90 و 60 فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ؟						
أ	110	ب	100	ج	95	د	90
15	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي 5 فإن محيط الدائرة يساوي تقريبا:						
أ	25	ب	31	ج	37	د	38
16	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:						
أ	ق × م = ع	ب	م = ط × ع	ج	ع = م × ق	د	م = ل × ع
17	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته = 6 سم ، ارتفاعه = 2 سم:						
أ	12 سم ²	ب	12 سم	ج	6 سم ²	د	6 سم
18	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه 7 سم وطول قاعدته (ن) وحده:						
أ	7ن	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{7ن}{2}$	د	$\frac{ن}{2}$
19	قانون حجم المنشور الرباعي هو:						
أ	ح = ل × ض + 2	ب	ح = ل ÷ ض	ج	ح = ل × ض	د	ح = ل × ض × ع
20	القانون التالي : م = 2ل ض + 2ل ع + 2ض ع هو لقياس:						
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي	د	مساحة سطح المنشور

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- () 1) 240 حرف في 4 دقائق تساوي $\frac{60}{1}$
- () 2) كتب ريان 14 كلمة في 2 دقيقة، وكتب 21 كلمة في 3 دقائق، فإن النسبة غير متناسبة
- () 3) تكتب النسبة المئوية 80% على صورة كسر عشري: 0,80
- () 4) تكتب النسبة المئوية 110% على صورة كسر اعتيادي: $\frac{110}{1}$
- () 5) قيمة الزاويتين المتتامتين هي 90°
- () 6) مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من 90°
- () 7) مساحة متوازي الاضلاع ضعف مساحة المثلث
- () 8) حجم منشور رباعي = الطول × العرض

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

$$\frac{\text{س}}{20} = \frac{2}{5}$$

.....

.....

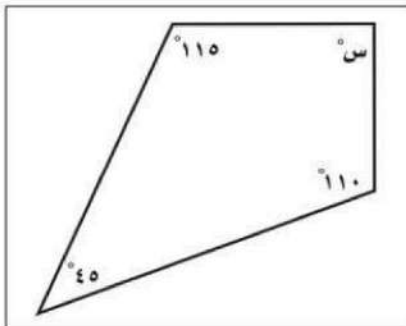
.....

3

السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين 6 كور مرقمة من 2 إلى 7 ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

- (أ) ح (10) =
 (ب) ح (ليس 7) =
 (ج) ح (5) =
 (د) ح (2 أو 3 أو 4 أو 5) =
 (ت) ح (أصغر من 10) =
 (هـ) ح (أكبر من 4) =

3

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س في الرسم التالي:

.....

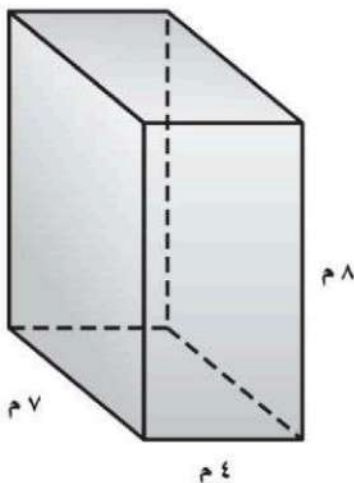
.....

.....

.....

.....

3

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦ هـ
الورق: ثلاث أوراق

٦	اسم المصحح	اسم المراجع
	التوقيع	التوقيع

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	
رقم الجلوس:	

نموذج الاجابة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

٢٠	١	لدى محمد ٧ أقلام و ١١ ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:	أ <input checked="" type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: ٢٧٠ كلم في ٣ ساعات:	أ <input checked="" type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	٣	ادخار ٤٢ ريالاً في ٢ أيام، ادخار ٥٥ ريالاً في ٤ أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:	أ <input type="radio"/>	ب <input checked="" type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	٤	حل التناسب التالي: $\frac{2}{8} = \frac{3}{16}$	أ <input type="radio"/>	ب <input checked="" type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	٥	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{1}{8}$ هي:	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input checked="" type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	٦	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٤٦% هو	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input checked="" type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	٧	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٣٠ هي	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input checked="" type="radio"/>
	٨	الكسر العشري للنسبة المئوية ٤٥١% هو	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input checked="" type="radio"/>
	٩	سحب بطاقة عشوائية من بين ٦ بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٨ ، أوجد احتمال، ح (٣ أو ٤ أو ٥) =	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input checked="" type="radio"/>	د <input type="radio"/>
	١٠	قياس الزاويتين المتكاملتين هي	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input checked="" type="radio"/>	د <input type="radio"/>

انتقل للصفحة الثانية

١١	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:						
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه ١٨٠	د	أضلاعه متطابقة
١٢	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:						
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقين	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده
١٣	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:						
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حاده	د	منفرجة
١٤	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي ١٠٠ و ٩٠ و ٦٠ فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ؟						
أ	١١٠	ب	١٠٠	ج	٩٥	د	٩٠
١٥	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي ٥ فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:						
أ	٢٥	ب	٣١	ج	٣٧	د	٣٨
١٦	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:						
أ	ق × م = ع	ب	م × ط = ع	ج	ع × م = ق	د	م × ل = ع
١٧	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته = ٦ سم، ارتفاعه = ٢ سم:						
أ	١٢ سم	ب	١٢ سم	ج	٦ سم	د	٦ سم
١٨	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه ٧ سم وطول قاعدته (ن) وحده:						
أ	٧ن	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٧ن}{٢}$	د	$\frac{٧}{٢}$
١٩	قانون حجم المنشور الرباعي هو:						
أ	ح = ل × ض ÷ ٢	ب	ح = ل ÷ ض	ج	ح = ل × ض	د	ح = ل × ض × ع
٢٠	القانون التالي : م = ٢ل ض + ٢ل ع + ٢ض ع هو لقياس:						
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي	د	مساحة سطح المنشور

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- ٨
- (١) ٢٤٠ حرف في ٤ دقائق تساوي $\frac{٦٠}{١}$ (✓)
 - (٢) كتب ريان ١٤ كلمة في ٢ دقيقة، وكتب ٢١ كلمة في ٣ دقائق، فإن النسبة غير متناسبة (✗)
 - (٣) تكتب النسبة المئوية ٨٠٪ على صورة كسر عشري: ٠,٨٠ (✓)
 - (٤) تكتب النسبة المئوية ١١٠٪ على صورة كسر اعتيادي: $\frac{١١٠}{١٠٠}$ (✗)
 - (٥) قيمة الزاويتين المتتامتين هي ٩٠° (✓)
 - (٦) مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من ٩٠° (✗)
 - (٧) مساحة متوازي الأضلاع ضعف مساحة المثلث (✓)
 - (٨) حجم منشور رباعي = الطول × العرض (✗)

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

$$\frac{\text{س}}{20} = \frac{2}{5}$$

$$2 \times 5 = 20 \times \text{س}$$

$$10 = 20 \times \text{س}$$

$$\text{س} = \frac{10}{20}$$

$$\text{س} = \frac{1}{2}$$



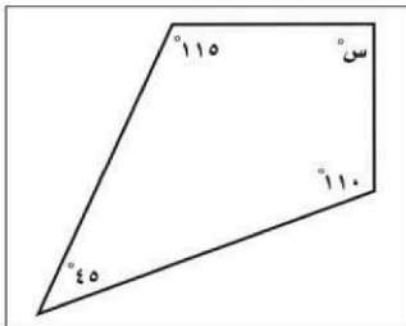
٣

السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين ٦ كور مرقمة من ٢ إلى ٧ ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

- (أ) ح (١٠) = ... صفر.
- (ب) ح (ليس ٧) = $\frac{7}{6}$...
- (ج) ح (٥) = $\frac{1}{6}$...
- (د) ح (٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥) = $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$...
- (هـ) ح (أكبر من ٤) = $\frac{2}{6}$...
- (ت) ح (أصغر من ١٠) = $\frac{6}{6} = 1$...

٣

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س في الرسم التالي:



$$\text{س} = 360 - (110 + 110 + 40)$$

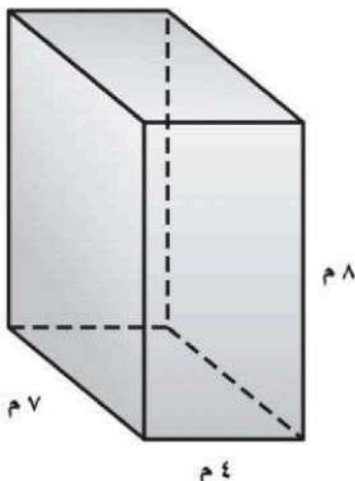
$$\text{س} = 360 - 260$$

$$\text{س} = 100$$



٣

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:



$$\text{الوجهين 1 و 2} = 2 \times 32 = 4 \times 8 = 2 \times 64 = 64 \text{ م}^2$$

$$\text{الوجهين 3 و 4} = 2 \times 28 = 7 \times 4 = 2 \times 56 = 56 \text{ م}^2$$

$$\text{الوجهين 5 و 6} = 2 \times 56 = 8 \times 7 = 2 \times 112 = 112 \text{ م}^2$$

$$\text{مجموع أسطح المنشور الرباعي} = 112 + 56 + 64 =$$

$$232 \text{ م}^2$$



٣

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

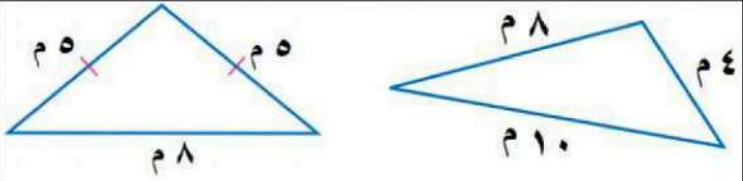
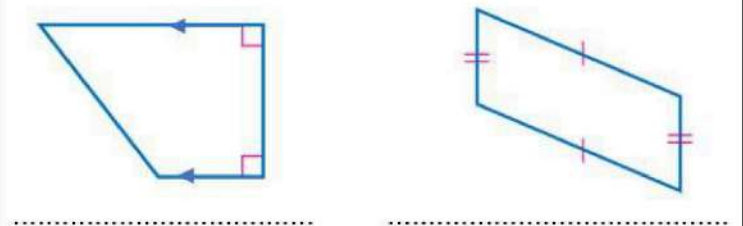
اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الاول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ة :	المراجع/ة :		أربعون	٤٠

اسم الطالب / ة / الصف / سادس (.....)

السؤال الأول /

(أ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(ب)	(أ)								
<table border="1"> <tr> <td>مثلث متطابق الضلعين</td> <td>مثلث مختلف الأضلاع</td> </tr> <tr> <td>مثلث قائم الزاوية</td> <td>مثلث متطابق الأضلاع</td> </tr> <tr> <td>معين</td> <td>شبه منحرف</td> </tr> <tr> <td>مستطيل</td> <td>متوازي الأضلاع</td> </tr> </table>	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع	مثلث قائم الزاوية	مثلث متطابق الأضلاع	معين	شبه منحرف	مستطيل	متوازي الأضلاع	 <p>.....</p>  <p>.....</p>
مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع								
مثلث قائم الزاوية	مثلث متطابق الأضلاع								
معين	شبه منحرف								
مستطيل	متوازي الأضلاع								

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{16}$$

ج (حُلِّ التَّنَاسِبِ الْمُجَاوِرِ :

$$\square = س$$

ب) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$\square , \square , 37 , 31 , 25$$

د) يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

.....

.....

.....

١٩

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ تُكتبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة:

أ $\frac{1}{4}$

ب

ج $\frac{3}{4}$

د

ب $\frac{1}{2}$

د

أ $\frac{1}{4}$

ب

١

٢ تُكتبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسرٍ عشريٍّ :

أ ١٩,٠٠

ب

ج ٠,١٩

د

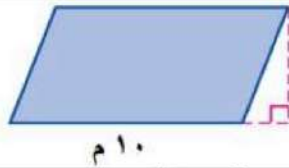
ب ٠,٠١٩

د

أ ٠,٠٠١٩

ب

٢



٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجاور يساوي :

٣

أ ٦ م^٢

ب

ج ٢٠ م^٢

د

ب ١٤ م^٢

د

أ ٤ م^٢

ب

٤



٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجاور يساوي :

أ ٢ م

ب

ج ٨ م

د

ب ٤ م

د

أ ١٢ م

ب

٥ يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوةً ماءً تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كم عبوةً ماءً يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدلِ ؟

أ ٩٠ عبوةً

ب

ج ٢٧٠ عبوةً

د

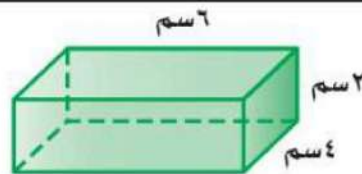
ب ٩٠٠ عبوةً

د

أ ٢٧٠٠ عبوةً

ب

٥



٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجاور يساوي :

٦

أ ٤٨ سم^٣

ب

ج ١٤ سم^٣

د

ب ٢٤ سم^٣

د

أ ١٢ سم^٣

ب

٧ إذا كان يوجدُ في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامةً ، فإن نسبةً عدد الحمام إلى البلبال هي :

أ $\frac{1}{4}$

ب

ج $\frac{3}{1}$

د

ب $\frac{1}{3}$

د

أ $\frac{4}{1}$

ب

٧

٨ يُشترطُ عند زيارة أحدِ المصانعِ مرافقةً معلم واحد لكل ١٠ طلاب ،

عدد المعلمين	١	١	٤
عدد الطلاب	١٠	١٠	٦٠

فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

أ ٣

ب

ج ٥

د

ب ٤

د

أ ٦

ب

٨

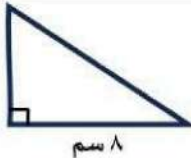
السؤال الثاني (تابع أ): ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi \approx 3,14$)							٩
أ	ب	ج	د	٣١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤٠ سم	

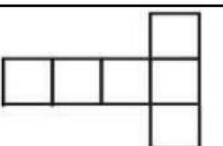
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =							١٠
أ	ب	ج	د	٩ م ^٢	٢٤ م ^٢	١٢ م ^٢	

يكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية :							١١
أ	ب	ج	د	٣%	٣٠%	٠,٣%	

بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							١٢
أ	ب	ج	د	١٢	٩	٦	

مساحة المثلث في الشكل المجاور =							١٣
							
أ	ب	ج	د	٢ سم ^٢	١٤ سم ^٢	٢٤ سم ^٢	

إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم ^٢ وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =							١٤
أ	ب	ج	د	٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	

المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :							١٥
							

ب) حصل سعيد على خصم بنسبة ٥% من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

.....

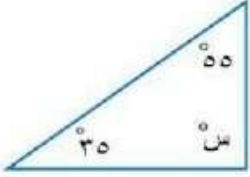

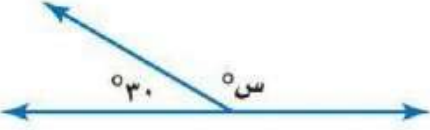
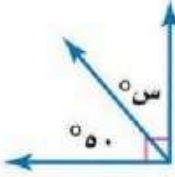
.....

ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

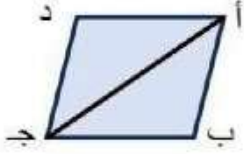
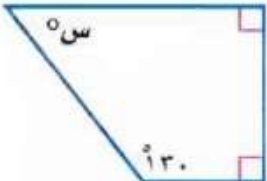
.....

.....

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

 <p>..... = س</p>	٢	 <p>..... = س</p>	١
 <p>..... = س</p>	٤	 <p>..... = س</p>	٣

ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

	<p>إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٤٠ سم^٢ ، فإن مساحة المثلث أ ب ج =</p> <p>.....</p>	١
	<p>في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س =</p> <p>.....</p>	٢

عدد الكرات	اللون
٢	أحمر
٤	برتقالي
٣	أصفر

ج) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُ كرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجد احتمالَ اختيارِ كلِّ ممَّا يأتي : (اكتب الإجابة في صورة كسرٍ اعتيادي)

١ - احتمال برتقاليةً

٢ - احتمال (ليست حمراء)

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....

.....

.....

يتم رصد الدرجات التي حصل عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول	٩	سبع درجات
المجموع رقماً	٤٠	٤٠
المصحح/٢		

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

السؤال الأول /

درجة السؤال الأول = ٩ درجات

(أ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية
شبه منحرف	شبه منحرف
متوازي الأضلاع	متوازي الأضلاع

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{16}$$

(ج) حلّ تناسب المجاور:

$$س = 14$$

(ب) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$25, 31, 37, 43, 49$$

(د) يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

إذا الجواب / يدق قلب سميرة ٨٢ في الدقيقة الواحدة

$$\frac{410 \text{ مرات}}{5 \text{ دقيقة}} = \frac{82 \text{ مرة}}{\text{الدقيقة الواحدة}}$$

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي)

١ لكتب النسبة المئوية 75% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

 $\frac{1}{75}$

درجة واحدة

 $\frac{3}{1}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{1}$

٢ لكتب النسبة المئوية 71% في صورة كسر عشري :

١٩,٠٠

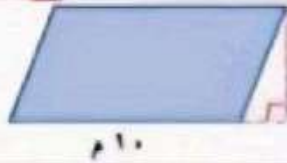
درجة واحدة

٠,١٩

٠,٠١٩

٠,٠٠١٩

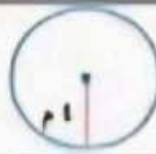
٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المتجاور يساوي :



درجة واحدة

١٠ م^٢٢٠ م^٢١١ م^٢٦ م^٢

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المتجاور يساوي :



درجة واحدة

١٢ م

٨ م

٤ م

٢ م

٥ يشرب حصان ٩٠ عبوة ماء تقريبا كل ٣ ايام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوما بحسب هذا المعدل ؟

٩٠ عبوة

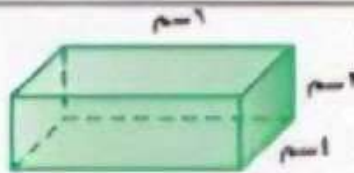
درجة واحدة

٢٧٠ عبوة

٩٠٠ عبوة

٢٧٠٠ عبوة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المتجاور يساوي :



درجة واحدة

١٢ سم^٣١٤ سم^٣٢٤ سم^٣١٨ سم^٣

٧ إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بطلا و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البطال هي :

 $\frac{1}{1}$

درجة واحدة

 $\frac{3}{1}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{1}$

٨ بشرط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٠ طلاب . فكم معلما يجب أن يرافق ٦٠ طالبا .

٦

درجة واحدة

٥

٤

٣

السؤال التالي (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

9 محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (التمثيل $\pi = 3.14$)

أ	ب	ج	د
٣.١٤ سم	٣١.٤ سم	٣١٤ سم	٣١٤٠ سم

10 مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =

أ	ب	ج	د
٥٢ م ^٢	٢٤ م ^٢	١٢ م ^٢	٩ م ^٢

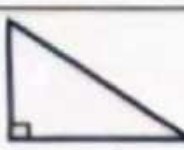
11 يكتب الكسر $\frac{3}{11}$ في صورة نسبة مئوية :

أ	ب	ج	د
٢٣	٢٣٠	٢٠٠٣	٢٠٠٣

12 يكمل طريقة يمكن أن يصنفت سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين للكتابة لتسهيل الكتب التي يرغبون في استعارها ؟

أ	ب	ج	د
١٢	٩	٦	٣

13 مساحة المثلث في الشكل المجاور =

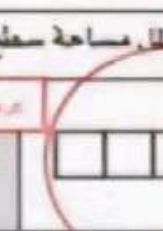


أ	ب	ج	د
٢ سم ^٢	١٤ سم ^٢	٢٤ سم ^٢	٤٨ سم ^٢

14 إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^٢ وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =

أ	ب	ج	د
٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	٥٠ سم

15 المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :



أ	ب	ج	د
---	---	---	---

ب) حصل سعيد على خصم بنسبة 75 من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشترى بمبلغ ٢٠٠ ريالاً . فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

الاجابة

مقدار الخصم الذي يحصل عليه سعيد = ١٠٠ ريال

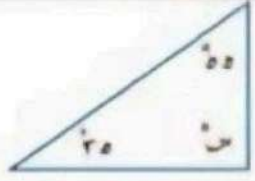
ج) أوجد عدد التوائج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

الاجابة


الاجواب / $2 \times 2 \times 6 = 24$ ناتجا

١٢

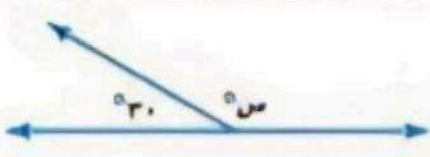
السؤال الثالث: أ) أوجد قيمة x في كل شكل من الأشكال التالية:



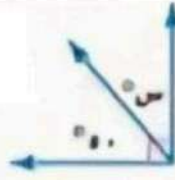
٢ $90 = x$



١ $130 = x$



٤ $150 = x$



٣ $10 = x$

ب) أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:



١ إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ في الشكل المجاور تساوي 40 سم²، فإن مساحة المثلث ABC = **مساحة المثلث ABC = 20 سم²**



٢ في الشكل الرباعي المجاور قيمة x = **٩٠، ٩٠، ١٣٠، ٣١٠، ٣٦٠، ٥٠، ٣١٠، ٥٠، ١١٠ سم**

عدد الكرات	اللون
٢	أحمر
٤	برتقالي
٣	أصفر

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل. إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه. أوجد احتمال كل ما يأتي: (اكتب الإجابة في صورة كسر اعشاري)

١ - احتمال برتقالية = $\frac{4}{9}$ **برتقالية**
 ٢ - احتمال (ليست حمراء) = $\frac{5}{9}$ **برتقالية**

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، فنكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد

ترتيب

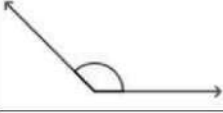

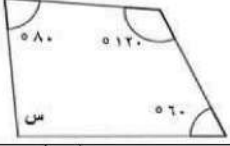
الجواب = ٨ صفوف

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

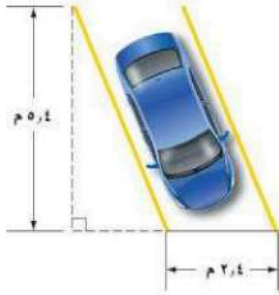
الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

١	أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{6}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{6}{5}$										
تكتب النسبة المئوية ١٢% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:																		
٢	أ	٠,٨٠٠	ب	٠,٨٠	ج	٠,٨	د	٠,٠٨										
تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:																		
٣	أ	١٣٥°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٤٥°										
تقدير قياس الزاوية المجاورة:																		
																		
٤	قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:																	
																		
٥	أ	١٠ سم	ب	١٥ سم	ج	٣٠ سم	د	٦٠ سم										
قيمة س في الشكل المجاور تساوي:																		
																		
٦	أ	١٧٠	ب	١٥٠	ج	١٢٠	د	١١٠										
إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالبًا؟																		
٧	أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢										
عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماع وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماع أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.																		
٨	أ	٢:١	ب	١٢:١٠	ج	١٣:٥	د	٢٥:١٠										
الجدول المجاور يُمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عددٍ من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة القدم إلى إجمالي عدد الطلاب؟																		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الرياضة المفضلة</td> <td>كرة القدم</td> <td>السباحة</td> <td>كرة الطائرة</td> <td>أخرى</td> </tr> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>١٠</td> <td>٨</td> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> </table>									الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى														
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣														
٩	أ	٨٢	ب	٨١,٧٥	ج	٨١,٥٠	د	٨١,٢٥										
الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.																		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الوزن (كيلوجرام)</td> <td>٢</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>السعر (ريال)</td> <td>١٢,٥</td> <td>٢٥</td> </tr> </table>									الوزن (كيلوجرام)	٢	٤	السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥				
الوزن (كيلوجرام)	٢	٤																
السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥																
استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.																		

$\frac{8}{52} = \frac{س}{13}$				١٠
حل التناسب هو:				
أ	ب	ج	د	
س = ٢	س = ٣	س = ٤	س = ٥	
١١ ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتج في الثانية الواحدة؟				
أ	ب	ج	د	
١٢٠	٦٠	٣٠	٢٠	
١٢ إذا أردنا ترتيب عددًا من المقاعد في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، إذا كان لدينا ٣٠ مقعد، فكم أكبر عدد من الصفوف تستطيع ترتيبها؟				
أ	ب	ج	د	
٦	٥	٤	٣	
١٣ أي المثلثات التالية مساحته ٨ وحدات مربعة؟				
أ	ب	ج	د	
المثلث (٢)	المثلث (٣)	المثلثان (٣) و (٤)	المثلثان (١) و (٤)	

درجتان

ب - أوجد مساحة موقف السيارة الموضح بالشكل المجاور.



.....

.....

.....

٣ درجات


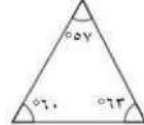
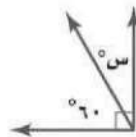
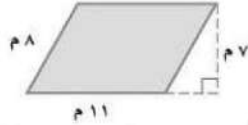
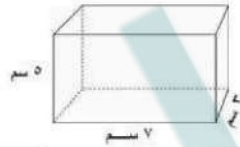
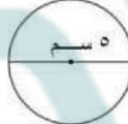
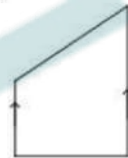
ج- سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

ح (أكبر من ٣):

ح (زوجي):

ح (ليس من مضاعفات ٤):

أ- أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور:

قياس الزاوية هو	
نوع المثلث بحسب زواياه	
قيمة س تساوي	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي	
تقدير محيط الدائرة هو	
يصنف الشكل الرباعي المجاور	

درجتان

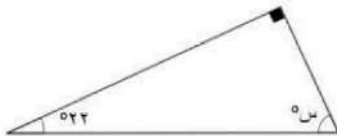
ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه فكم كعكة ستعمل في ٣ ساعات؟

.....

.....

٣ درجات

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

.....

السؤال الثالث:

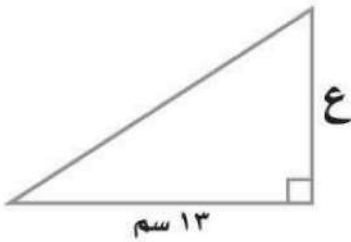
١٠ درجات

أ- أكمل الفراغات التالية:

١. محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي
٢. خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥ سم، وعرضه ٢٠ سم، وارتفاعه ١٢ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي
٣. إذا كانت تقضي القطعة نحو $\frac{7}{11}$ يومها في غفوة. فإن النسبة المئوية لما تقضيها القطعة من يومها في غفوة تساوي
٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف راند وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها يساوي
٥. الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 180° هما زاويتان
٦. يكتب الكسر العشري ١,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة

درجتان

ب- قصت مريم مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسم المجاور. إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^٢، فما ارتفاعه؟



.....

.....

.....

درجتان

ج- يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي

■			٧	الخصم (ريال)
٤			١	عدد الأسابيع

سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

.....

.....

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان




نموذج الاجابة

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

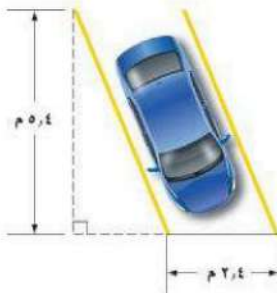
١- اختار الإجابة الصحيحة:

١	ا	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:										
	$\frac{1}{12}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{6}{5}$											
٢	ا	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:										
	٠,٨٠٠	٠,٨٠	٠,٨	٠,٠٨											
٣	ا	ب	ج	د	تقدير قياس الزاوية المجاورة:										
	135°	180°	90°	45°											
٤	ا	ب	ج	د	قطر الإطارات في الشكل المجاور يساوي:										
	١٠ سم	١٥ سم	٣٠ سم	٦٠ سم											
٥	ا	ب	ج	د	قيمة س في الشكل المجاور تساوي:										
	90°	100°	120°	180°											
٦	ا	ب	ج	د	إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالبًا؟										
	١٧٠	١٥٠	١٣٠	١١٠											
٧	ا	ب	ج	د	عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماع وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماع أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.										
	٤	٦	٨	١٢											
٨	ا	ب	ج	د	الجدول المجاور يُمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عددٍ من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة القدم إلى إجمالي عدد الطلاب؟										
	$2:1$	$12:10$	$13:5$	$25:10$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الرياضة المفضلة</th> <th>كرة القدم</th> <th>السباحة</th> <th>كرة الطائرة</th> <th>أخرى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>١٠</td> <td>٨</td> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>	الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى											
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣											
٩	ا	ب	ج	د	الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.										
	٨٢	٨١,٧٥	٨١,٥٠	٨١,٢٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوزن (كيلوجرام)</th> <th>٢</th> <th>٤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>السعر (ريال)</th> <td>١٢,٥</td> <td>٢٥</td> </tr> </tbody> </table>	الوزن (كيلوجرام)	٢	٤	السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥				
الوزن (كيلوجرام)	٢	٤													
السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥													
	استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.														

حل التناسب هو:	$\frac{8}{52} = \frac{س}{13}$	١٠
أ س = ٢	ب س = ٣	ج س = ٤
د س = ٥		
أ ١٢٠	ب ٦٠	ج ٣٠
د ٢٠		
أ ٦	ب ٥	ج ٤
د ٣		
أ المثلث (٢)	ب المثلث (٣)	ج المثلثان (٣) و (٤)
د المثلثان (١) و (٤)		

درجتان

ب - أوجد مساحة موقف السيارة الموضح بالشكل المجاور.



مساحة متوازي الأضلاع (م) = القاعدة (ق) × الارتفاع (ع)

مساحة موقف السيارة = $٥,٤ \times ٢,٤$

$= ١٢,٩٦$ م

٣ درجات

ج- سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

ح (أكبر من ٣): $\frac{٧}{١٠}$

ح (زوجي): $\frac{٥}{١٠}$

ح (ليس من مضاعفات ٤): ح (من مضاعفات ٤) + ح (ليس من مضاعفات ٤) = ١


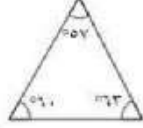


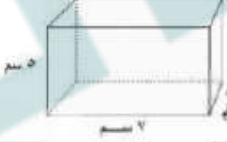
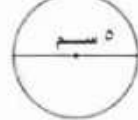

$$١ = \frac{٨}{١٠} + \frac{٢}{١٠}$$

إذن احتمال عدم ظهور هو $\frac{٤}{١٠}$

السؤال الثاني:

١٢ درجة

أ- أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المجاور:

قياس الزاوية هو 135°	
نوع المثلث بحسب زواياه حاد الزوايا	
قيمة س تساوي 30°	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي 77 م^2	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي 142 سم^2	
تقدير محيط الدائرة هو 15 سم	
يصنف الشكل الرباعي المجاور شبة منحرف	

درجتان

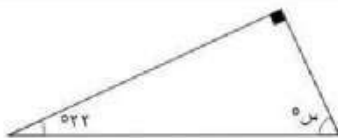
ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٢ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه، فكم كعكة سوف تعمل في ٣ ساعات؟

$$\frac{\text{س}}{\text{د}} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{27}{\text{ساعات}} = \frac{3 \times 9}{3 \times \text{ساعة واحدة}} = \frac{3 \times 3}{3 \times 20}$$

سوف تعمل ٢٧ كعكة

٣ درجات



ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.

$$180 = 22 + 90 + \text{س}$$

$$68 = 112 - 180 = \text{س}$$

يتبع ←

الصفحة ٤ من ٥

السؤال الثالث:

١٠ درجات

أ- أكمل الفراغات التالية:

١. محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي ٤٠,٨ سم

٢. خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥ سم، وعرضه ٢٠ سم، وارتفاعه ١٢ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي ٦٠٠٠ سم^٣

٣. إذا كانت تقضي القطعة نحو $\frac{7}{11}$ يومها في غفوة، فإن النسبة المئوية لما تقضيها القطعة من يومها في غفوة تساوي ٧٠%.

٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف راند وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها

يساوي ٦ طرق

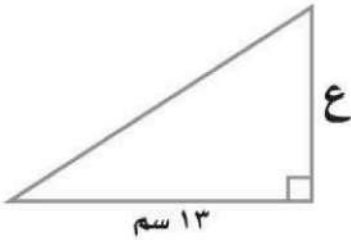
٥. الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠° هما زاويتان متتامتان

٦. يكتب الكسر العشري ١,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة: ١٢٥%

درجتان

ب- قصت مريم مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسم المجاور. إذا كانت مساحة

المثلث ٨٤,٥ سم^٢، فما ارتفاعه؟



$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$$

$$84,5 = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} \leftarrow \text{ع} \times \text{ق} \times \frac{1}{2} = 84,5 \leftarrow \text{ع} \times 13 \times \frac{1}{2} = 84,5$$

$$\text{ع} \times 6,5 = 84,5$$

$$\text{ع} = 84,5 \div 6,5 = 13$$

درجتان

ج- يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي

■		٧	الخصم (ريال)
٤		١	عدد الأسابيع

سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

يحصل على خصم ٢٨ ريال

الصفحة ٥ من ٥

يتبع ←

اختبار مادة الرياضيات		
سادس	الفصل	
الزمن:		
الاسم:		

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	اكتب النسبة (٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة		
أ-	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}$	
ب-	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$	
ج-	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{7}$	
د-	<input type="checkbox"/>	$\frac{45}{60}$	
٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين		
أ-	<input type="checkbox"/>	١,٢ كلم	
ب-	<input type="checkbox"/>	$\frac{12 \text{ كلم}}{\text{التر}}$	
ج-	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{12} \text{ كلم}$	
د-	<input type="checkbox"/>	$\frac{120 \text{ كلم}}{10 \text{ لترات}}$	
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟		
		وزن الدراق (كجم)	عدد الفطائر
		٣	٦
		.....	١٢
أ-	<input type="checkbox"/>	٦ كجم	
ب-	<input type="checkbox"/>	٧ كجم	
ج-	<input type="checkbox"/>	٨ كجم	
د-	<input type="checkbox"/>	٩ كجم	
٤	حل التناسب $\frac{2}{8} = \frac{15}{24}$ هو:		
أ-	<input type="checkbox"/>	٥	
ب-	<input type="checkbox"/>	٦	
ج-	<input type="checkbox"/>	١٠	
د-	<input type="checkbox"/>	١٥	
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠،، هو:		
أ-	<input type="checkbox"/>	٨٠	
ب-	<input type="checkbox"/>	٨٠٠	
ج-	<input type="checkbox"/>	٨٠٠٠	
د-	<input type="checkbox"/>	٨٠٠٠٠	
٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١		
أ-	<input type="checkbox"/>	معدل	
ب-	<input type="checkbox"/>	معدل الوحدة	
ج-	<input type="checkbox"/>	نسبة	
د-	<input type="checkbox"/>	تناسب	
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي		
أ-	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{10}$	
ب-	<input type="checkbox"/>	$\frac{10}{7}$	
ج-	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{100}$	
د-	<input type="checkbox"/>	$\frac{100}{7}$	
٨	يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية		
أ-	<input type="checkbox"/>	٧٠%	
ب-	<input type="checkbox"/>	٨٠%	
ج-	<input type="checkbox"/>	٨٧,٥%	
د-	<input type="checkbox"/>	٩٥%	

٩	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية	١٠	اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري
أ-	<input type="checkbox"/> ٧%	أ-	<input type="checkbox"/> ٠,٠١٥
ب-	<input type="checkbox"/> ٢٧%	ب-	<input type="checkbox"/> ١٥٠
ج-	<input type="checkbox"/> ٢%	ج-	<input type="checkbox"/> ٠,١٥
د-	<input type="checkbox"/> ٢,٧%	د-	<input type="checkbox"/> ١٥
١١	النسبة المئوية للشكل لمظلل	١٢	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٠%	أ-	<input type="checkbox"/> ٢
ب-	<input type="checkbox"/> ٣٠%	ب-	<input type="checkbox"/> ٦
ج-	<input type="checkbox"/> ٤٠%	ج-	<input type="checkbox"/> ١٢
د-	<input type="checkbox"/> ٥٠%	د-	<input type="checkbox"/> ١٨

١٣	فرصة وقوع حدث ما هو:	١٤	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:
أ-	<input type="checkbox"/> النسبة	أ-	<input type="checkbox"/> ٣٠°
ب-	<input type="checkbox"/> الاحتمال	ب-	<input type="checkbox"/> ٧٥°
ج-	<input type="checkbox"/> النواتج	ج-	<input type="checkbox"/> ٩٠°
د-	<input type="checkbox"/> الرسم الشجري	د-	<input type="checkbox"/> ١٢٠°
١٥	إذا كانت الزاويتان ق، ك متكاملتان ، قياس الزاوية ق = ٤٩° ، فما قياس الزاوية ك	١٦	زاويتان متتامتان، قياس إحداهما = ٧٥°، فما قياس الزاوية الأخرى
أ-	<input type="checkbox"/> ٤١°	أ-	<input type="checkbox"/> ٧٥°
ب-	<input type="checkbox"/> ٥١°	ب-	<input type="checkbox"/> ٣٥°
ج-	<input type="checkbox"/> ١٣١°	ج-	<input type="checkbox"/> ٢٥°
د-	<input type="checkbox"/> ٣١١°	د-	<input type="checkbox"/> ١٥°
١٧	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى	١٨	مجموع قياس زوايا أي مثلث ؟
أ-	<input type="checkbox"/> مختلف الأضلاع	أ-	<input type="checkbox"/> ٦٠°
ب-	<input type="checkbox"/> متطابق الأضلاع	ب-	<input type="checkbox"/> ١٢٠°
ج-	<input type="checkbox"/> متطابق الضلعين	ج-	<input type="checkbox"/> ١٨٠°
د-	<input type="checkbox"/> حاد الزوايا	د-	<input type="checkbox"/> ٣٦٠°
١٩	مكمل الزوايا الحادة هي زاوية:	٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:
أ-	<input type="checkbox"/> حادة	أ-	<input type="checkbox"/> ١٢٠°
ب-	<input type="checkbox"/> منفرجة	ب-	<input type="checkbox"/> ٦٠°
ج-	<input type="checkbox"/> قائمة	ج-	<input type="checkbox"/> ٤٥°
د-	<input type="checkbox"/> مستقيمة	د-	<input type="checkbox"/> ٣٠°

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:	٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٤ سم تقريباً	أ-	<input type="checkbox"/> ٦ سم
ب-	<input type="checkbox"/> ٢٢ سم تقريباً	ب-	<input type="checkbox"/> ٧ سم
ج-	<input type="checkbox"/> ٢٠ سم تقريباً	ج-	<input type="checkbox"/> ٨ سم
د-	<input type="checkbox"/> ١٩ سم تقريباً	د-	<input type="checkbox"/> ٩ سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥ م (باستعمال $\pi = ٣$) هو:	٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٢ م	أ-	<input type="checkbox"/> ١١ سم ^٢
ب-	<input type="checkbox"/> ٢١ م	ب-	<input type="checkbox"/> ١٤ سم ^٢
ج-	<input type="checkbox"/> ١٥ م	ج-	<input type="checkbox"/> ٢٢ سم ^٢
د-	<input type="checkbox"/> ٧ م	د-	<input type="checkbox"/> ٢٨ سم ^٢

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م، ٢ م، ٤ م هي:
أ-	<input type="checkbox"/> ٣٨,٥ سم ^٢	أ-	<input type="checkbox"/> ٢٥ م ^٢
ب-	<input type="checkbox"/> ٤٢,٥ سم ^٢	ب-	<input type="checkbox"/> ٥٢ م ^٢
ج-	<input type="checkbox"/> ٧٢ سم ^٢	ج-	<input type="checkbox"/> ١٠٠ م ^٢
د-	<input type="checkbox"/> ٧٧ سم ^٢	د-	<input type="checkbox"/> ١٠٨ م ^٢
٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم ^٢ وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو
أ-	<input type="checkbox"/> ٣٠ سم	أ-	<input type="checkbox"/> المربع
ب-	<input type="checkbox"/> ٤٠ سم	ب-	<input type="checkbox"/> المستطيل
ج-	<input type="checkbox"/> ٥٠ سم	ج-	<input type="checkbox"/> المعين
د-	<input type="checkbox"/> ٦٠ سم	د-	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدينية التي تم تكليفهم بها؟	٣٠	دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها؟
أ-	<input type="checkbox"/> ٣ طرق	أ-	<input type="checkbox"/> ٢ سم
ب-	<input type="checkbox"/> ٩ طرق	ب-	<input type="checkbox"/> ٣ سم
ج-	<input type="checkbox"/> ٦ طرق	ج-	<input type="checkbox"/> ١٨ سم
د-	<input type="checkbox"/> ١٢ طريقة	د-	<input type="checkbox"/> ١٢ سم

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

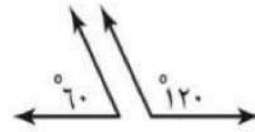
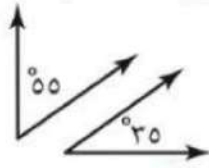
(أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

.....
.....
.....

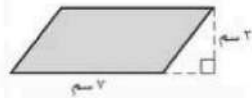
(ب) تصنع سلوى قلاند من الفضة أو الذهب مع الخرز من الألوان : الأزرق أو الأحمر أو الأخضر.
أوجد عدد النتائج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري

.....
.....
.....
.....

(ج) صنفى كلاً من أزواج الزوايا التالية إلى متتامتان أو متكاملتان أو غير ذلك:



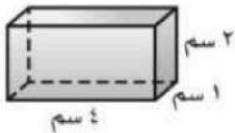
.....



(د) أوجد مساحة الشكل المجاور :

.....

(هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



.....
.....

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة: مريم الغامدي

نموذج الاجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	اكتب النسبة (٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}$	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{7}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{45}{60}$								
٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين	أ- <input type="checkbox"/>	١,٢ كلم	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{12 \text{ كلم}}{\text{التر}}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{12} \text{ كلم}$ التر	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{120 \text{ كلم}}{10 \text{ لترات}}$								
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>وزن الدراق (كجم)</th> <th>عدد الفطائر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٣</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>١٢</td> </tr> </tbody> </table>		وزن الدراق (كجم)	عدد الفطائر	٣	٦	١٢	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٦ كجم	ب- <input type="checkbox"/>	٧ كجم	ج- <input type="checkbox"/>	٨ كجم	د- <input type="checkbox"/>	٩ كجم
وزن الدراق (كجم)	عدد الفطائر																
٣	٦																
.....	١٢																
٤	حل التناسب $\frac{2}{8} = \frac{15}{24}$ هو:	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٥	ب- <input type="checkbox"/>	٦	ج- <input type="checkbox"/>	١٠	د- <input type="checkbox"/>	١٥								
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠،، ١٦٠٠٠٠ هو:	أ- <input type="checkbox"/>	٨٠	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠٠	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٠٠٠	د- <input type="checkbox"/>	٨٠٠٠٠								
٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١	أ- <input type="checkbox"/>	معدل	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	معدل الوحدة	ج- <input type="checkbox"/>	نسبة	د- <input type="checkbox"/>	تناسب								
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{7}{10}$	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{10}{7}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{100}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{100}{7}$								
٨	يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية	أ- <input type="checkbox"/>	٧٠%	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠%	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٧,٥%	د- <input type="checkbox"/>	٩٥%								

٩	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية	١٠	اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري
أ-	<input type="checkbox"/> ٧%	أ-	<input type="checkbox"/> ٠,٠١٥
ب-	<input checked="" type="checkbox"/> ٢٧%	ب-	<input type="checkbox"/> ١٥٠
ج-	<input type="checkbox"/> ٢%	ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ٠,١٥
د-	<input type="checkbox"/> ٢,٧%	د-	<input type="checkbox"/> ١٥
١١	النسبة المئوية للشكل لمظلل	١٢	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٠%	أ-	<input type="checkbox"/> ٢
ب-	<input type="checkbox"/> ٣٠%	ب-	<input type="checkbox"/> ٦
ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ٤٠%	ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٢
د-	<input type="checkbox"/> ٥٠%	د-	<input type="checkbox"/> ١٨

١٣	فرصة وقوع حادثه ما هو:	١٤	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:
أ-	<input type="checkbox"/> النسبة	أ-	<input type="checkbox"/> ٣٠°
ب-	<input checked="" type="checkbox"/> الاحتمال	ب-	<input type="checkbox"/> ٧٥°
ج-	<input type="checkbox"/> النواتج	ج-	<input type="checkbox"/> ٩٠°
د-	<input type="checkbox"/> الرسم الشجري	د-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٢٠°
١٥	إذا كانت الزاويتان ق، ك متكاملتان ، قياس الزاوية ق = ٤٩° ، فما قياس الزاوية ك	١٦	زاويتان متتامتان، قياس إحدهما = ٧٥°، فما قياس الزاوية الأخرى
أ-	<input type="checkbox"/> ٤١°	أ-	<input type="checkbox"/> ٧٥°
ب-	<input type="checkbox"/> ٥١°	ب-	<input type="checkbox"/> ٣٥°
ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٣١°	ج-	<input type="checkbox"/> ٢٥°
د-	<input type="checkbox"/> ٣١١°	د-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٥°
١٧	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى	١٨	مجموع قياس زوايا أي مثلث ؟
أ-	<input type="checkbox"/> مختلف الأضلاع	أ-	<input type="checkbox"/> ٦٠°
ب-	<input type="checkbox"/> متطابق الأضلاع	ب-	<input type="checkbox"/> ١٢٠°
ج-	<input checked="" type="checkbox"/> متطابق الضلعين	ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٨٠°
د-	<input type="checkbox"/> حاد الزوايا	د-	<input type="checkbox"/> ٣٦٠°
١٩	مكمله الزوايا الحادة هي زاوية:	٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:
أ-	<input type="checkbox"/> حادة	أ-	<input type="checkbox"/> ١٢٠°
ب-	<input checked="" type="checkbox"/> منفرجة	ب-	<input checked="" type="checkbox"/> ٦٠°
ج-	<input type="checkbox"/> قائمة	ج-	<input type="checkbox"/> ٤٥°
د-	<input type="checkbox"/> مستقيمة	د-	<input type="checkbox"/> ٣٠°

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:	٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:
أ- <input type="checkbox"/>	٢٤ سم تقريباً	أ- <input type="checkbox"/>	٦ سم
ب- <input type="checkbox"/>	٢٢ سم تقريباً	ب- <input type="checkbox"/>	٧ سم
ج- <input type="checkbox"/>	٢٠ سم تقريباً	ج- <input type="checkbox"/>	٨ سم
د- <input type="checkbox"/>	١٩ سم تقريباً	د- <input type="checkbox"/>	٩ سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥ م (باستعمال $\pi = ٣$) هو:	٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:
أ- <input type="checkbox"/>	٢٢ م	أ- <input type="checkbox"/>	١١ سم ^٢
ب- <input type="checkbox"/>	٢١ م	ب- <input type="checkbox"/>	١٤ سم ^٢
ج- <input type="checkbox"/>	١٥ م	ج- <input type="checkbox"/>	٢٢ سم ^٢
د- <input type="checkbox"/>	٧ م	د- <input type="checkbox"/>	٢٨ سم ^٢

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م، ٢ م، ٤ م هي:
أ- <input type="checkbox"/>	٣٨,٥ سم ^٢	أ- <input type="checkbox"/>	٢٥ م ^٢
ب- <input type="checkbox"/>	٤٢,٥ سم ^٢	ب- <input type="checkbox"/>	٥٢ م ^٢
ج- <input type="checkbox"/>	٧٢ سم ^٢	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠ م ^٢
د- <input type="checkbox"/>	٧٧ سم ^٢	د- <input type="checkbox"/>	١٠٨ م ^٢
٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم ^٢ وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو
أ- <input type="checkbox"/>	٣٠ سم	أ- <input type="checkbox"/>	المربع
ب- <input type="checkbox"/>	٤٠ سم	ب- <input type="checkbox"/>	المستطيل
ج- <input type="checkbox"/>	٥٠ سم	ج- <input type="checkbox"/>	المعين
د- <input type="checkbox"/>	٦٠ سم	د- <input type="checkbox"/>	شبه المنحرف
٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدينية التي تم تكليفهم بها؟	٣٠	دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها؟
أ- <input type="checkbox"/>	٣ طرق	أ- <input type="checkbox"/>	٢ سم
ب- <input type="checkbox"/>	٩ طرق	ب- <input type="checkbox"/>	٣ سم
ج- <input type="checkbox"/>	٦ طرق	ج- <input type="checkbox"/>	١٨ سم
د- <input type="checkbox"/>	١٢ طريقة	د- <input type="checkbox"/>	١٢ سم

رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥ أوراق	عدد الأوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	أ	ب	ج	د	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟
	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{7}$	
٢.	أ	ب	ج	د	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة
	$\frac{10 \text{ ريال}}{10 \text{ آلة حاسبة}}$	$\frac{10 \text{ الآت حاسبة}}{10 \text{ ريال}}$	$\frac{15 \text{ ريال}}{10 \text{ آلة حاسبة}}$	$\frac{150 \text{ ريال}}{10 \text{ آلة حاسبة}}$	
٣.	أ	ب	ج	د	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأَي مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء؟
	٦ بيضاء، ٩ سوداء	٣ بيضاء، ٦ سوداء	٣ بيضاء، ٩ سوداء	٩ بيضاء، ٣ سوداء	
٤.	أ	ب	ج	د	يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة المجاور لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٥٥ م من القماش.
	١٤	٢٢	٤٩	٦١	عدد الأمتار ١٠ عدد الثياب ٤
٥.	أ	ب	ج	د	ما العدد الناقص في النمط ٣٩، <input type="text"/> ، ٢٩، ٢٤، ١٩؟
	٣٤	٣٠	٢٨	٢٦	
٦.	أ	ب	ج	د	زرع أحمد $\frac{7}{10}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة؟
	٠,٠٧%	٠,٧%	٧%	٧٠%	
٧.	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ١٩٣% في صورة كسر عشري
	٠,١٩٣	١,٩٣	١٩,٣	١٩٣	
٨.	أ	ب	ج	د	إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢%، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه؟
	١٠٠%	٨٦%	٦٨%	٣٢%	
٩.	أ	ب	ج	د	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود؟
	٢	٦	٨	١٢	
١٠.	أ	ب	ج	د	ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟
	٨%	١٧%	٣٢%	٦٨%	
١١.	أ	ب	ج	د	إذا كانت الزاويتان أ و ب متكاملتين، ق د = ١٥٠° فإن ق د =°
	٣٠°	٩٠°	١٥٠°	١٨٠°	

أي زاوية مما يأتي قياسها 50° ؟						
أ	ب	ج	د			
قيمة s° في الشكل المجاور تساوي						
أ	ب	ج	د			
يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه						
أ	ب	ج	د			
قيمة s° في الشكل المجاور تساوي						
أ	ب	ج	د			
دائرة نصف قطرها ٩ سم. ما طول قطرها؟						
أ	ب	ج	د			
تقدير محيط الدائرة المجاورة هو						
أ	ب	ج	د			
صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم. ما مساحة الشعار؟						
أ	ب	ج	د			
تقدير أمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطرها. فأَي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟						
أ	ب	ج	د			
ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟						
أ	ب	ج	د			
أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟						
أ	ب	ج	د			
يعرض أحد المحال التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علب، ويقل الصف الذي يليه بوحدة، وهكذا. ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟						
أ	ب	ج	د			

السؤال الثاني:

أ. ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة. وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	ص	الكميتان (٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات) متناسبتان.	خ
٢.	ص	إذا كان $\frac{3}{س} = \frac{9}{٢١}$ ، فإن س = ٧	خ
٣.	ص	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢\frac{4}{5}$	خ
٤.	ص	استلم محل بيع أحذية شحن من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحن هي ٠,٣٥٪	خ
٥.	ص	عند خالد حقايب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها.	خ
٦.	ص	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين.	خ
٧.	ص	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠°	خ
٨.	ص	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.	خ
٩.	ص	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم ^٢ .	خ
١٠.	ص	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة سطح الصندوق.	خ

السؤال الثالث:

(١) دفعت أسماء ٥٦ ريالاً لأربع بطاقات لعب، كم عدد البطاقات التي يمكن أن تشتريها مقابل ٢٨ ريالاً؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢) يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء و ٣ خضراء . فإذا سُحِبَ قلمًا واحدًا منها عشوائيًا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

أ) ح (قلم أحمر).

.....

.....

.....

.....

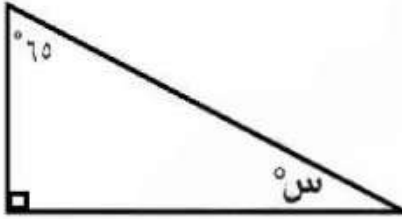
ب) ح (ليس قلم أخضر).

.....

.....

.....

٣) أوجد قيمة s في الشكل المجاور.

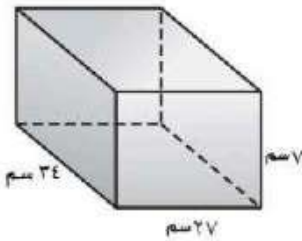


.....

.....

.....

٤) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣٤ سم، عرضه ٢٧ سم وارتفاعه ٧ سم.



.....

.....

.....

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

		المادة	رياضيات
		الصف	السادس الابتدائي
		الزمن	ساعتان
		التاريخ	
عدد الصفحات	٤		

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:		درجة الس(١)ؤال
---	--	----------------

(١) إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج تساوي:

أ	$\frac{8}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{8}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢) إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ٣ سنتيمتر، فإن طول قطرها بالسنتيمتر هو:

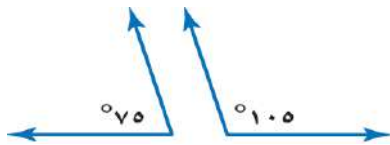
أ	١,٥	ب	٣,١٤	ج	٦	د	٩
---	-----	---	------	---	---	---	---

(٣) قياس الزاوية في الشكل الآتي:



أ	٥٢٠	ب	٥٤٥	ج	٥٩٠	د	٥١٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٤) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى زاويتين:

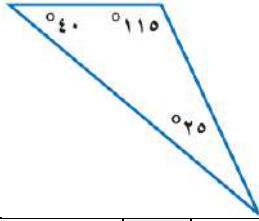


أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متطابقتين	د	قائمتين
---	-----------	---	----------	---	-----------	---	---------

(٥) يُكتب الكسر العشري ٠,٤٧ في صورة نسبة مئوية على الصورة:

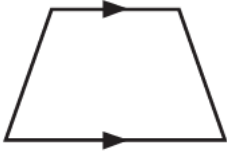
أ	%١٤٧	ب	%٤٧	ج	%٤,٧	د	%٠,٤٧
---	------	---	-----	---	------	---	-------

٦) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور وفق زواياه إلى مثلث:



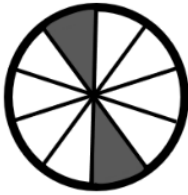
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	----------------

٧) يُصنّف الشكل الرباعي المجاور إلى:



أ	مستطيل	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	معين
---	--------	---	------	---	-----------	---	------

٨) النسبة المئوية التي تمثّل الجزء المظلل في النموذج المجاور تساوي:



أ	٢%	ب	٥%	ج	٨%	د	٢٠%
---	----	---	----	---	----	---	-----

٩) إذا كان ارتفاع مثلث ٤ سم، وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

١٠) يأخذ مريض لترًا من السوائل كل ٨ ساعات. باستعمال جدول النسبة الآتي، ما عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٤ لترات من السوائل بهذا المعدل؟

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (الساعات)	٨	؟

أ	١١	ب	١٦	ج	٣٢	د	٤٠
---	----	---	----	---	----	---	----

١١) معدّل الوحدة لـ (٩ ريال لثلاث كعكات) هو:

أ	٣ ريالات لكل ١ كعكة	ب	٩ ريالات لكل ١ كعكة	ج	٣ كعكات لكل ١ ريال	د	٩ كعكات لكل ١ ريال
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------

١٢) إذا كان طول قطر الدائرة يساوي ٧ سم، فإن تقدير محيطها بالسنتيمترات يساوي تقريبًا:

أ	١٢	ب	١٤	ج	١٨	د	٢١
---	----	---	----	---	----	---	----

١٣) يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل، فإذا أراد زرع ٨ شجيرات على كل جانب، فإن الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها يساوي:

أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٣
---	---	---	----	---	----	---	----

١٤) إذا أكل سامي خلال الأسبوع الماضي ١٠ تفاحات، و ٧ موزات، و ٨ برتقالات، فما نسبة عدد الموز إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها؟

أ	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{7}{18}$	د	$\frac{7}{25}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

١٥) يعرض صاحب محل تجاري نوعًا من المعلبات على شكل صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ عُلب، ويقل كل صف عن الصف الذي يسبقه بعلبة واحدة. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد العلب يساوي ١٥ علبة؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

()	(١) النسبة المئوية ٣٢٪ في صورة كسر عشري تساوي ٠,٣٢.
()	(٢) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٩ سم، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث متطابق الضلعين.
()	(٣) مساحة سطح صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله ٣ سم، وعرضه ٢ سم، وارتفاعه ٤ سم هي ٥٢ سم ^٢ .
()	(٤) إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٧ سم، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) يساوي تقريبا ١٤ سم.
()	(٥) الكميّتان في المعدّلين: (٢٠ كيلو مترًا في ٥ ساعات، ٤٥ كيلو مترًا في ٩ ساعات) متناسبتين.

(ب) سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

- ح(٨) =
- ح(ليس فردي) =

(ج) يستلم موظف ٥٪ من راتبه بدل غلاء المعيشة. أوجد الكسر الاعتيادي الذي تمثله النسبة ٥٪

.....

.....

.....

(د) أوجد حجم وعاء على شكل منشور رباعي طوله ٥ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٨ سم.

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

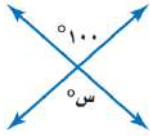
درجة
الس(٣)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) حل التناسب $\frac{ن}{٩} = \frac{٢}{٣}$ هو

(٢) قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي

(٣) العدد الكلي للنواتج الممكنة عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة هو

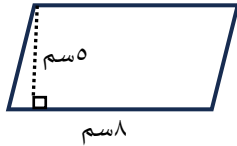


(٤) قيمة س في الشكل المجاور تساوي

(٥) العددين التاليين في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥،،

(٦) المربع شكل رباعي جميع أضلاعه، وجميع زواياه

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور.

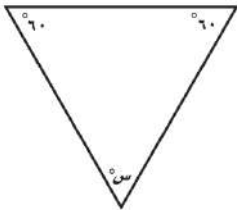


.....

.....

.....

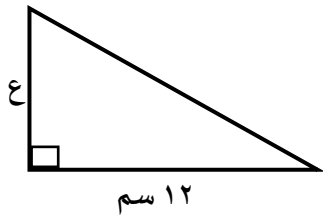
(ج) ما قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

.....

(د) قصت أحلام مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كما في الشكل المجاور، إذا كانت مساحة المثلث ٥٤ سم^٢، فما ارتفاعه؟

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح