تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

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

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

تنزيل من App Store

احصل عليه من Google Play

		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 : .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج طرح $\frac{٧}{٩} - \frac{٤}{٩}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٣}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١١}{٩}$	د	$\frac{١}{٢}$
٢	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:							
	أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٤٠}{١}$
٣	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{....}$)							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠
٤	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية
٥	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:							
	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادة	د	قائمة
٦	قيمة س في التناسب $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هي:							
	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨
٧	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:							
	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪
٨	مقلوب العدد الكسري $٢\frac{١}{٢}$ هو :							
	أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{٢}{٥}$

تابع باقي الأسئلة

٩	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:							
	أ	٣٦ سم^{٢}	ب	١٢ سم^{٢}	ج	٢٤ سم^{٢}	د	٣٠ سم^{٢}

١٠	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:							
	أ	°٣٦٠	ب	°٢٧٠	ج	°١٨٠	د	°٩٠

١١	الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:							
	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠

١٢	طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:							
	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم

١٣	تقدير ناتج $٣\frac{٥}{٦} + ١\frac{١}{٨}$ باستعمال التقريب هو:							
	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣

١٤	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:							
	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان

١٥	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:							
	أ	١٢ سم^{٣}	ب	٨ سم^{٣}	ج	٦ سم^{٣}	د	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 $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ 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 $\frac{٥}{١٠}$ في أبسط صورة هو .....

تابع باقي الأسئلة

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 $\frac{٣}{٤}$ هي نفسها النسبة $\frac{٤}{٣}$	( )

١٠

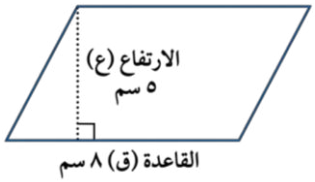
السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور

.....

.....

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



.....

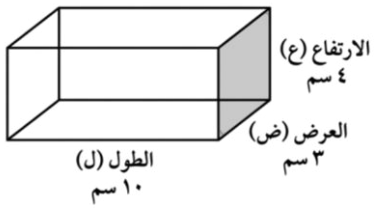
.....

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

.....

.....

موقع مادتي

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

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 : .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج طرح $\frac{٧}{٩} - \frac{٤}{٩}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٣}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١١}{٩}$	د	$\frac{١}{٢}$
٢	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:							
	أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٤٠}{١}$
٣	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{....}$)							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠
٤	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية
٥	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:							
	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادة	د	قائمة
٦	قيمة س في التناسب $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هي:							
	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨
٧	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:							
	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪
٨	مقلوب العدد الكسري $٢\frac{١}{٢}$ هو :							
	أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{٢}{٥}$

موقع مادتي

تابع باقي الأسئلة

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

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

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه 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 × .. العرض

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي .. ٤٠

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

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

تابع باقي الأسئلة

موقع مادتي

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 $\frac{٣}{٤}$ هي نفسها النسبة $\frac{٤}{٣}$	(✗)

١٠

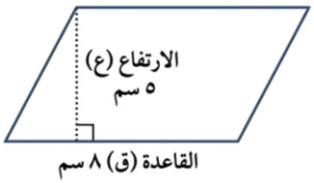
السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور

..... ٦٠ + ٤٠ + س = ١٨٠ >> ١٠٠ + س = ١٨٠ .....

..... س = ١٨٠ – ١٠٠ = ٨٠° .....

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



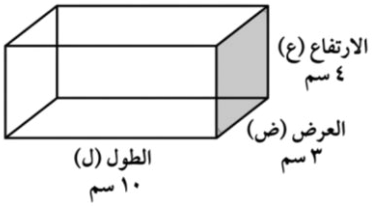
..... م = ق × ع = ٨ × ٥ = ٤٠ سم^{٢} .....

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

..... معدل الوحدة = $\frac{١٢٠}{٤}$ = ٣٠ للقميص .....

..... ثمن ٦ قمصان = ٦ × ٣٠ = ١٨٠ ريال .....

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :



..... ح = ل × ض × ع .....

..... = ١٠ × ٣ × ٤ = ١٢٠ سم^{٣} .....

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ 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. .....

..... الاحتمال = $\frac{٣}{٨}$ .....

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

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

١٠	

١	ناتج طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٧} = \frac{١٣}{٢٨}$			٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متتامتان.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°			٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.		
أ	صواب	ب	خطأ	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	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} = ١\frac{١}{٦}$			١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث قائم الزاوية.		
أ	صواب	ب	خطأ	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	٥ إلى ٧	☐	أ	٢٥	☐
ب	٤ إلى ٥	☐	ب	١٧٠	☐
ج	٢ إلى ٣	☐	ج	٧٠	☐
د	١ إلى ٧	☐	د	١٢٥	☐
٣	ناتج جمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ في أبسط صورة:		٤	يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:	
أ	$\frac{٤}{١٠}$	☐	أ	٠	☐
ب	$\frac{٢}{٥}$	☐	ب	$\frac{١}{٢}$	☐
ج	$\frac{١}{٢}$	☐	ج	٢	☐
د	$\frac{٤}{٥}$	☐	د	١	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ أ ، ∠ ب متتامتين ، و كان ق ∠ أ = ٤٠° . فإن ق ∠ ب		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	٥٠°	☐	أ	متوازي الأضلاع	☐
ب	٤٠°	☐	ب	شبه المنحرف	☐
ج	١٣٠°	☐	ج	المستطيل	☐
د	٦٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°		٨	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	
أ	٥٠°	☐	أ	٣٪	☐
ب	٤٠°	☐	ب	٣٠٪	☐
ج	٦٠°	☐	ج	١,٣٪	☐
د	٨٠°	☐	د	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	٨٠ سم^٣	☐	أ	٢٤٦سم^٢	☐
ب	٩٠ سم^٣	☐	ب	١٠٥ سم^٢	☐
ج	١١٢ سم^٣	☐	ج	٧١ سم^٢	☐
د	١٠٠ سم^٣	☐	د	١٤٢ سم^٢	☐

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

س١: **أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:**

أ: $٧ - ٥\frac{١}{٢} =$

.....

.....

ب: $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$

.....

.....

.....

.....

.....

ج: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

.....

.....

.....

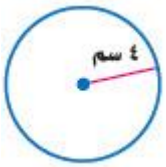
.....

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

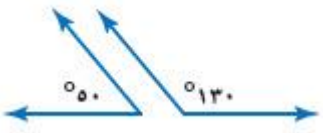
س٣: أوجد محيط الدائرة:



.....

.....

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



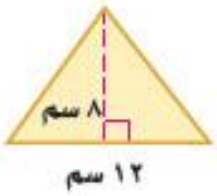
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

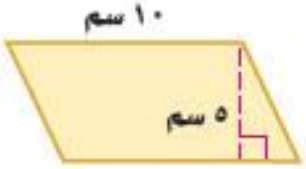


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

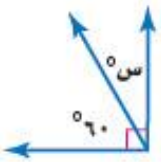


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

موقع مادتي

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

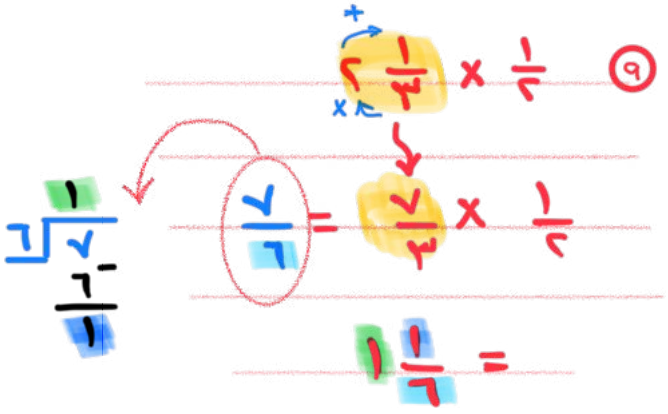
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

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

١	ناتج طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٧} = \frac{١٣}{٢٨}$	ب	خطأ
أ			صواب
٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متتامتان.		
أ		ب	صواب
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°	ب	خطأ
أ			صواب
٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.		
أ		ب	صواب
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	ب	خطأ
أ			صواب
٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤	ب	خطأ
أ			صواب
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	ب	خطأ
أ			صواب
٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.	ب	خطأ
أ			صواب
٩	ناتج ضرب $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٣} = ١\frac{١}{٦}$	ب	خطأ
أ			صواب
١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠°، ٢٥° يسمى : مثلث قائم الزاوية.	ب	خطأ
أ			صواب

لا يوجد زاوية قياسها ٩٠° ضمن الزوايا في السؤال

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	٥ إلى ٧	٢٥ ÷ ٥ / ٣٥ ÷ ٥ = ٥/٧		أ	٢٥
ب	٤ إلى ٥			ب	١٧٠
ج	٢ إلى ٣			ج	٧٠
د	١ إلى ٧			د	١٢٥
٣	ناتج جمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ في أبسط صورة:			٤	يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:
أ	$\frac{٤}{١٠}$	$\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{٤}{٥}$		أ	٠
ب	$\frac{٢}{٥}$			ب	$\frac{١}{٢}$
ج	$\frac{١}{٢}$			ج	٢
د	$\frac{٤}{٥}$			د	١
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ أ ، ∠ ب متتامتين ، و كان ق∠ أ = ٤٠° . فإن ق∠ ب			٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	٥٠°			أ	متوازي الأضلاع
ب	٤٠°			ب	شبه المنحرف
ج	١٣٠°			ج	المستطيل
د	٦٥°			د	المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°			٨	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	٥٠°			أ	٣٪
ب	٤٠°			ب	٣٠٪
ج	٦٠°			ج	١,٣٪
د	٨٠°			د	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	٨٠ سم٣			أ	٢٤٦ سم٢
ب	٩٠ سم٣			ب	١٠٥ سم٢
ج	١١٢ سم٣			ج	٧١ سم٢
د	١٠٠ سم٣			د	١٤٢ سم٢

يتبع

موقع مادتي

السؤال الثالث:

	١٠

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ: $٧\frac{٢}{٢} - ٥\frac{١}{٢} =$

$٦\frac{٢}{٢} - ٥\frac{١}{٢} = ١\frac{١}{٢}$

ب: $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$

• نحول الأعداد الكسرية لكسور غير فعلية:

$= \frac{٤}{٣} \times \frac{٥}{٤} = \frac{٥}{٣}$

$١\frac{٢}{٣} = \frac{٥}{٣}$

ج: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

$= \frac{١٦}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

$= \frac{٨}{١٦} \times \frac{٧}{٢} = \frac{٥٦}{٥}$

$= ١١\frac{١}{٥}$

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري ← كسر غير فعلي ← كسر مكافئ مقامه ١٠٠ ← نسبة مئوية

$١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٢} = \frac{١٥٠}{١٠٠} = ١٥٠\%$

س٣: أوجد محيط الدائرة:

نق = ٤ سم

ق = ٨ سم

محيط ○ = ط ق

$\approx \frac{٢٢}{٧} \times \frac{٨}{١}$

$\approx \frac{١٧٦}{٧} \approx ٢٥,١٤$ سم

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

$١٣٠^\circ + ٥٠^\circ = ١٨٠^\circ$

٥٠° ١٣٠°

زاويتان متكاملتان بدون مجموعهما $= ١٨٠^\circ$

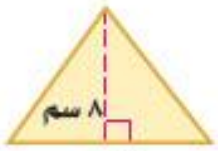
س٧: حل التناسب التالي: $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ بالتكافؤ

٥×٣ ← ٥×٤

س = ٥×٣

س = ١٥

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

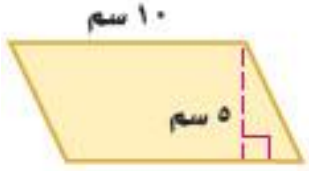


مساحة Δ = $\frac{١}{٢}$ × القاعدة × الارتفاع

$= \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨$

$= ٦ \times ٨ = ٤٨$ سم^٢

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

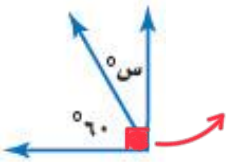


مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

$= ١٠ \times ٥$

$= ٥٠$ سم^٢

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



زاويتان متتامتان مجموعهما $= ٩٠^\circ$

نطرح ٦٠ من طرفين

$س^\circ + ٦٠^\circ = ٩٠^\circ$

$س^\circ = ٣٠^\circ$

انتهت الأسئلة

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

الأستاذ:

موقع مادتي

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	_____

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

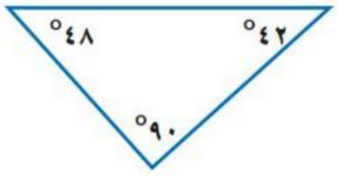
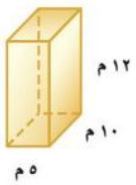
١٢	

● السؤال (١) اختر الإجابة الصحيحة :

١	قرّب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف :							
أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	٣	جـ	٤	د	$٣\frac{١}{٤}$	
٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :							
أ	$٢\frac{١}{٥}$	ب	٢	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	٥	
٣	إذا كانت س $= \frac{٩}{١٠}$ ، ص $= ١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٩}{٣٠}$	د	$١\frac{١}{٥}$	

٤	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة :			أقلامُ الحبرِ إلى أقلامِ الرصاصِ
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	
جـ	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$	

٥	حلّ التناسب التالي : $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$							
أ	م= ٣٥	ب	م= ٢٠	جـ	م= ٤٥	د	م= ٥٠	
٦	اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
أ	$\frac{٧}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٤}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٥}$	د	$\frac{٧}{٥٠}$	

٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :			
أ	٧٥°	ب	٨٠°	
جـ	٩٠°	د	٧٠°	
٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :			
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية	
جـ	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك	
٩	أوجد محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤) :			
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧	
جـ	٦٢,٨	د	٣,١٤	
١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي :			
أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣	
جـ	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣	

اقلب الصفحة

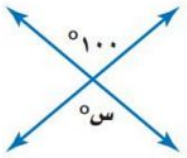
قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

● السؤال (٢)

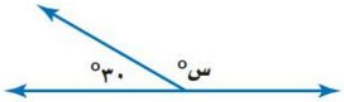
١٦	

أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	المعدلُ هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.	
٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا بـ ٥٠	
٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.	
٤	٤٥ سم٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.	
٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.	

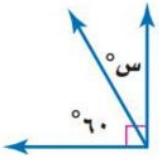
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١ 

س = ...

٢ 

س = ...

٣ 

س = ...

جـ 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): .....

● السؤال (٣)

١٢	

أ أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :

١ $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} =$ .....

٢ $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٨} =$ .....

ب أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :

١ $\frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤} =$ .....

٢ $\frac{١}{٨} \div \frac{١}{٢} =$ .....

جـ اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :

١ ٠,١٥ .....

٢ ٢,٩١ .....

د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :

١ ٣٢٪ .....

٢ ١٢٥٪ .....

❖ انتهت الأسئلة ❖

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوّق)

معلمة المادة

.....

موقع مادتي

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM

https://t.me/math_marah

نموذج الاجابة

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	

نموذج إجابة

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

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

١٢	

● السؤال (١) اختر الإجابة الصحيحة :

١ قرّب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف : (درجة واحدة)

أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	٣	جـ	٤	د	$٣\frac{١}{٤}$

٢ مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو : (درجة واحدة)

أ	$٢\frac{١}{٥}$	ب	٢	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	٥

٣ إذا كانت س $= \frac{٩}{١٠}$ ، ص $= ١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟ (درجة واحدة)

أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٩}{٣٠}$	د	$١\frac{١}{٥}$

٤ اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة : (درجة واحدة)

أقلامُ الحبرِ إلى أقلامِ الرصاصِ

أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$
جـ	$\frac{٦}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$

٥ حلّ التناسب التالي : $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$ (درجة واحدة)

أ	م= ٣٥	ب	م= ٢٠	جـ	م= ٤٥	د	م= ٥٠

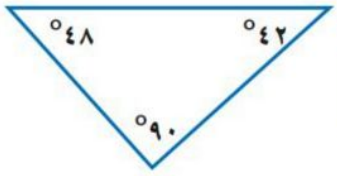
٦ اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : (درجة واحدة)

أ	$\frac{٧}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٤}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٥}$	د	$\frac{٧}{٥٠}$

٧ استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة : (درجة واحدة)

أ	٧٥°	ب	٨٠°
جـ	٩٠°	د	٧٠°

٨ صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه : (درجة واحدة)

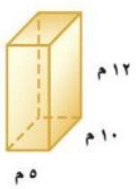


أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية
جـ	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك

٩ أوجد محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤) : (درجتان)

أ	٣١,٤	ب	١٥,٧
جـ	٦٢,٨	د	٣,١٤

١٠ أوجد حجم المنشور الرباعي : (درجتان)



أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣
جـ	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣

اقلب الصفحة

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

موقع مادتي

● السؤال (٢)

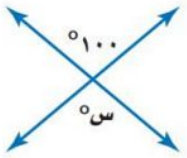
	١٦

أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	المعدلُ هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.	✓
٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا بـ ٥٠	✗
٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.	✓
٤	٤٥ سم٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.	✓
٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.	✗

درجة واحدة

ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١ درجتان

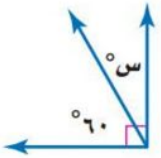


س = ١٠٠°

٢ درجتان

س = ١٥٠°

٣ درجتان



س = ٣٠°

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

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

٢ ح (برتقالي) : $\frac{٠}{٨} = ٠$ — درجة واحدة

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

٤ ح (ليس بنيًا) : $\frac{٨}{٨} = ١$ — درجة واحدة

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

● السؤال (٣)

	١٢

أ أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة : ٤ درجات

١ $\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} = \frac{٣}{١٠} + \frac{٢}{١٠} = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$

٢ $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٨} = \frac{٦}{٨} - \frac{١}{٨} = \frac{٥}{٨}$

ب أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة : ٤ درجات

١ $\frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{٢}{١٢} = \frac{١}{٦}$

٢ $\frac{١}{٨} \div \frac{١}{٢} = \frac{١}{٨} \times \frac{٢}{١} = \frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$

جـ اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية : درجتان

١ ٠,١٥ — ٪١٥

٢ ٢,٩١ — ٪٢٩١

د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري : درجتان

١ ٪٣٢ — ٠,٣٢

٢ ٪١٢٥ — ١,٢٥

❖ انتهت الأسئلة ❖

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوّق)

معلمة المادة

.....

موقع مادتي

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM

https://t.me/math_marah

		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 : .....

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج جمع الكسرين $\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٥}{٧}$	ب	$\frac{٥}{١٤}$	ج	$\frac{١}{٧}$	د	١
٢	تقريب العدد الكسري $٤\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو:							
	أ	٤	ب	٥	ج	$٤\frac{١}{٢}$	د	$٤\frac{١}{٤}$
٣	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو:							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	١	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	$\frac{٢}{٤}$
٤	النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:							
	أ	$\frac{٣}{١}$	ب	$\frac{٩}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٩}$	د	$\frac{١}{٣}$
٥	إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:							
	أ	ريالان لكل قلم	ب	٥ ريالات لكل قلم	ج	١٠ ريالات لكل قلم	د	ريال لكل قلم
٦	النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٥}{١٠}$
٧	احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:							
	أ	مؤكدة	ب	متساوية الإمكانية	ج	مستحيلة	د	قوية
٨	قياس الزاوية القائمة يساوي:							
	أ	٤٥°	ب	٣٦٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°

تابع باقي الأسئلة

٩	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:							
	أ	°١٨٠	ب	°٩٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٦٠

١٠	القطر في الدائرة يساوي:							
	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق^{٢}

١١	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:							
	أ	٢٠ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠ سم^{٢}	د	٤٠ سم^{٢}

١٢	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:							
	أ	٢,٥٪	ب	٢٥٪	ج	٠,٢٥٪	د	٢٥٠٪

١٣	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{س}{٤}$ قيمة س تساوي:							
	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١

١٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:							
	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين

١٥	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:							
	أ	١٠ سم^{٣}	ب	٣٠ سم^{٣}	ج	١٥ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}

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 ط ≈ 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

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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.	( )

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $١\frac{١}{٢} + ٢\frac{١}{٣}$

.....

.....

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: ٥٠° ، ٧٠° ، 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).

.....

.....

موقع مادتي

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

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 : .....

نموذج إجابة

السؤال الأول : اقرأ كل سؤال بعناية، ثمّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١٥

١	ناتج جمع الكسرين $\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧}$ في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٥}{٧}$	ب	$\frac{٥}{١٤}$	ج	$\frac{١}{٧}$	د	١
٢	تقريب العدد الكسري $٤\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو:							
	أ	٤	ب	٥	ج	$٤\frac{١}{٢}$	د	$٤\frac{١}{٤}$
٣	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو:							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	١	ج	$\frac{٣}{٢}$	د	$\frac{٢}{٤}$
٤	النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:							
	أ	$\frac{٣}{١}$	ب	$\frac{٩}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٩}$	د	$\frac{١}{٣}$
٥	إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو:							
	أ	ريالان لكل قلم	ب	٥ ريالات لكل قلم	ج	١٠ ريالات لكل قلم	د	ريال لكل قلم
٦	النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٥}{١٠}$
٧	احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:							
	أ	مؤكدة	ب	متساوية الإمكانية	ج	مستحيلة	د	قوية
٨	قياس الزاوية القائمة يساوي:							
	أ	٤٥°	ب	٣٦٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°

موقع مادتي

تابع باقي الأسئلة

٩	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:							
	أ	١٨٠°	ب	٩٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°
١٠	القطر في الدائرة يساوي:							
	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق^{٢}
١١	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:							
	أ	٢٠ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠ سم^{٢}	د	٤٠ سم^{٢}
١٢	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:							
	أ	٢,٥٪	ب	٢٥٪	ج	٠,٢٥٪	د	٢٥٠٪
١٣	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{س}{٤}$ قيمة س تساوي:							
	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١
١٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:							
	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين
١٥	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:							
	أ	١٠ سم^{٣}	ب	٣٠ سم^{٣}	ج	١٥ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

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

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 ..... $\frac{١}{٤} \times ١٢ = ٣$

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 ط ≈ ٣,١٤) هو ..... ٣١,٤ سم ..... سم.

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي ..... ٢٤ ÷ ٢ = ١٢ .... سم^{٢}.

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

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

تابع باقي الأسئلة

موقع مادتي

٥

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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.	(✓)

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $١\frac{١}{٢} + ٢\frac{١}{٣}$

$١\frac{٣\times١}{٣\times٢} + ٢\frac{٢\times١}{٢\times٣} = ١\frac{٣}{٦} + ٢\frac{٢}{٦} = ٣\frac{٥}{٦}$ ...

.....

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

$\frac{١٢}{٨} \times \frac{س}{٢٠} = \frac{١٢ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٦}{٤} \times \frac{س}{٢٠}$ >> س = ٦ × ٥ = ٣٠ كلمة .....

.....

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: ٥٠° ، ٧٠° ، س°.

.....

٥٠ + ٧٠ + س = ١٨٠° >> ١٢٠ + س = ١٨٠°

>> س = ١٨٠ – ١٢٠ = ٦٠°

.....

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

ح = ل ض ع = ٨ × ٤ × ٣ = ٨ × ١٢ = ٩٦ سم^{٣} .....

.....

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

الاحتمال = $\frac{٣}{١٠}$ .....

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

معلم المادة

.....

إعداد: أحمد الحسن

		المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ساعتان

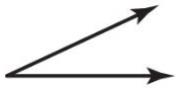
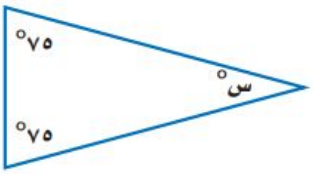
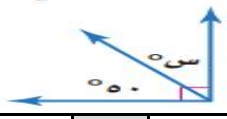
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1447هـ

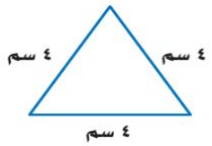
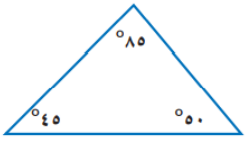
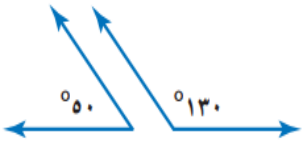
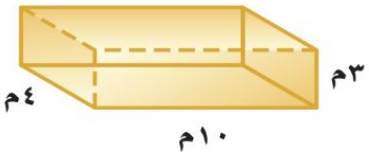
رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
	رقماً	كتابة						
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
المجموع								

اسم الطالب / .....الفصل ( ) .....رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فى كل سؤال مما يلى:

1	عندما اقرب الكسر $1\frac{7}{8}$ الى اقرب نصف يكون الناتج							
أ	1	ب	$1\frac{1}{2}$	ج	2	د	$2\frac{1}{2}$	
2	$5 \div \frac{1}{4} =$							
أ	20	ب	$\frac{5}{20}$	ج	$1\frac{1}{2}$	د	2	
3	$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$							
أ	$\frac{7}{9}$	ب	$\frac{10}{12}$	ج	$\frac{5}{18}$	د	$\frac{5}{9}$	

4	تكتب النسبة 9٪ على صورة كسر عشري:						
أ	0.9	ب	0.09	ج	0.009	د	9.0
5	يسمى الشكل الرباعي المجاور:						
أ	مستطيل	ب	شبه منحرف	ج	معين	د	متوازي أضلاع
6	نوع الزاوية المجاورة : 						
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة
7	36 ريالاً لأربعة تذاكر تكتب في صورة معدل وحدة						
أ	4 ريالات / للتذكرة	ب	8 ريالات / للتذكرة	ج	9 ريالات / للتذكرة	د	10 ريالات / للتذكرة
8	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 						
أ	°25	ب	°20	ج	°30	د	° 35
9	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية :						
أ	% 15	ب	% 20	ج	% 30	د	% 40
10	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:						
أ	6	ب	8	ج	12	د	24
11	قيمة س =						
أ	°20	ب	°30	ج	°40	د	°50
12	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: 0.4 ☐ 18%						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
13	قيمة س = 						
أ	° 50	ب	° 45	ج	° 40	د	° 30
14	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 3، 6، 12، ☐ ، 48						
أ	18	ب	24	ج	30	د	36

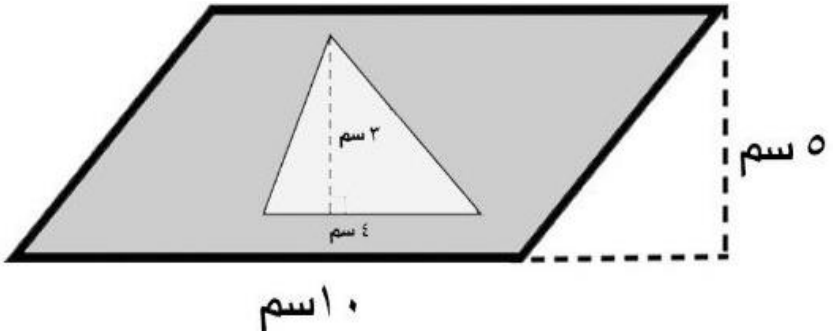
15	نوع المثلث في الشكل المجاور: 							
أ	مختلف الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	
16	بركة سباحة دائرية الشكل قطرها يساوي 16 م ، فأن نصف قطرها يساوي:							
أ	4 م	ب	6 م	ج	8 م	د	9 م	
17	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
أ	% 70	ب	% 90	ج	% 100	د	% 190	
18	<u>نوع المثلث المجاور :</u> 							
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	لا شيء مما سبق	
19	زرع فيصل 75 % 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	$\frac{1}{6}$	
21	مع خالد 12 ريال ومع سعيد 20 ريال نسبة ما مع خالد الى ما مع سعيد :							
أ	2:1	ب	4:3	ج	5:3	د	7:3	
22	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى : 							
أ	زاويتان حادتان	ب	زاويتان منفرجتان	ج	زاويتان متتامتان	د	زاويتان متكاملتان	
23	حجم المنشور الثلاثي المجاور : 							
أ	80	ب	90	ج	110	د	120	
24	قيمة س =							
أ	◦ 17		◦ 43		◦ 90		◦ 163	

السؤال الثاني:

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

1	مجموع زوايا المثلث 150 ◦	
2	النسبتان $\frac{1}{5} = \frac{3}{10}$ تشكل تناسباً .	
3	$\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$ = 1	
4	الزاويتان المتتامتان كلتاهما زاوية حادة .	
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90 °	
6	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 40 ريالاً في 5 أيام " الكميتان متناسبتان.	
7	مجموع زوايا الشكل الرباعي 180 درجة	

ب) اوجد مساحة الجزء المظلل :



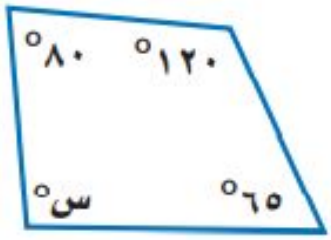
السؤال الثالث:

أ) في صندوق 5 كرات خضراء و 6 حمراء و 4 زرقاء ، تم سحب كرة منها

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

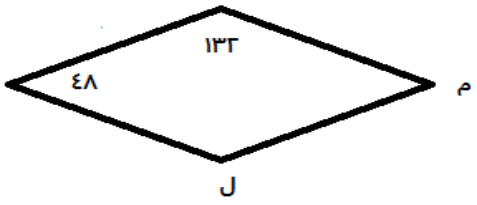
ح (خضراء) = ... **ح (ليست حمراء) = ...**

ب) في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

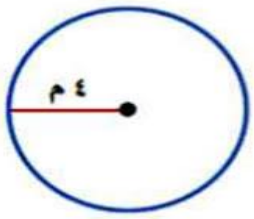


جـ) اوجد قيمة الزاويا م ، ل في المعين :

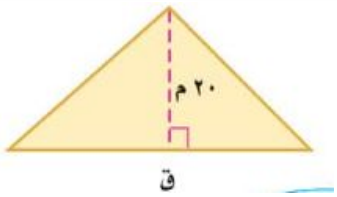
م = **ل =**



د) اوجد محيط الدائرة (استعمل ط ≈ 3.14)



هـ) مثلث مساحته 100 سم^2 وارتفاعه 20 سم اوجد طول قاعدته؟



و) اشترى خالد ثلاجة ثمنها 3000 ريال واتفق مع البائع على تقسيط المبلغ لمدة سنة ، اوجد مقدار القسط الشهري ؟

موقع مادتي

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 ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١. معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :

أ	$\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$	ب	$\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$	ج	$\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$	د	$\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$

٢. 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	$\frac{٦٤}{٢٠}$

٣. الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١

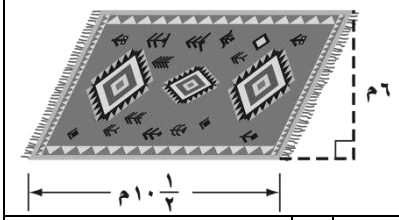
٤. حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ...

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤

٥. يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:

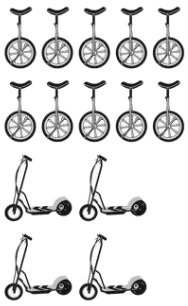
أ	٪٥٠	ب	٪٦٠	ج	٪٧٠	د	٪٨٠

٦. سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



أ	$\frac{٣}{٤}$ ١٦ م^٢	ب	$\frac{١}{٢}$ ٦٠ م^٢	ج	٦٣ م^٢	د	$\frac{٣}{٤}$ ٦٥ م^٢

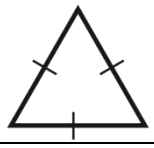
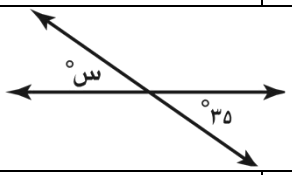
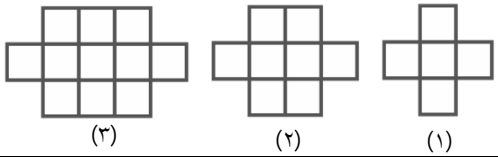
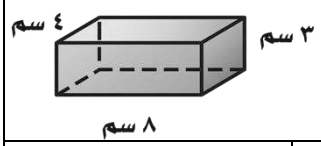
٧. في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	١

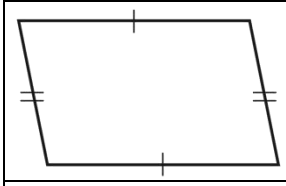
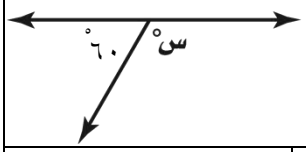
٨. العدد الناقص في النمط ٦٣ ، .....، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:

أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

٩.	يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:							
	أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°
١٠.	باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي: عدد التذاكر: ٣ | ؟ | ٥ المبلغ (ريال): ٣٦ | ؟ | □							
	أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠
١١.	يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى: 							
	أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.
١٢.	أي من الأعداد الآتية **لا** يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟							
	أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩
١٣.	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٦٠°
١٤.	في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو: 							
	أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠
١٥.	إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:							
	أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠
١٦.	يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي 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.**
١٧.	مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي: 							
	أ	١٥ سم^٢	ب	٢٨ سم^٢	ج	٩٦ سم^٢	د	١٣٦ سم^٢
١٨.	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
١٩.	أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟							
	أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

موقع مادتي

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	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	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

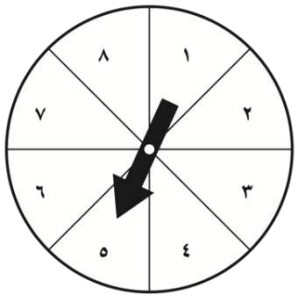
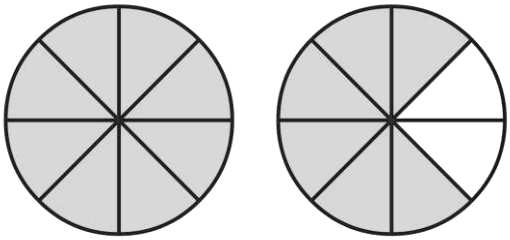
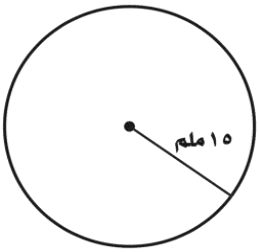
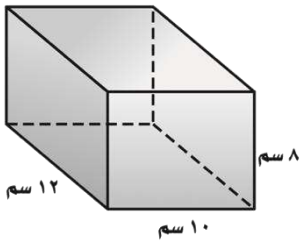
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^{٢}	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ..... ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ..... ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	**قدر** محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع مادتي

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
	ساعتان
	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

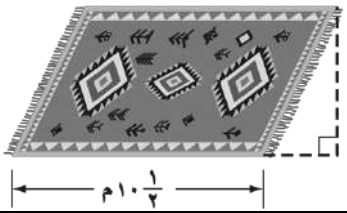
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

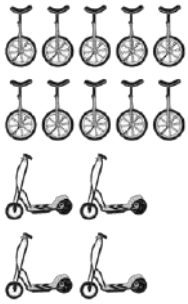
١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	٦ ساعات / ١ كلم	ب	١ كلم / ٦ ساعات	ج	٦ كلم / ١ ساعة	د	١ ساعة / ٦ كلم
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	٢٠ / ٦٤	ب	٥ / ١٦	ج	١٦ / ٥	د	٦٤ / ٢٠
٣.	الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.							

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

	أ	١٠ : ٢٠	ب	٥ : ٢٠	ج	٥ : ١٢	د	١ : ٢
٤.	حل التناسب: ٧ / ل = ٣٥ / ١٠ هو ل = ...							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي ٣/٥ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	ج	٧٠٪	د	٨٠٪
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:							



	أ	١٦ ٣/٤ م٢	ب	٦٠ ١/٢ م٢	ج	٦٣ م٢	د	٦٥ ٣/٤ م٢
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:							



	أ	٢ / ٥	ب	٣ / ٥	ج	٤ / ٥	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ٥٦ ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

موقع مادتي

يتبع

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة — ليست تامة — ليست حادة

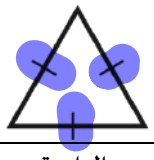
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

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

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



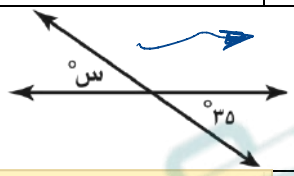
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

أكبر من واحد

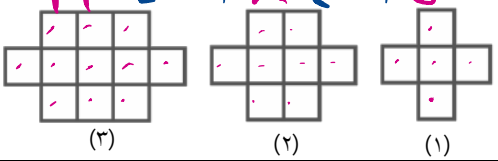
١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



متقابلتان بالرأس

أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٠

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



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠

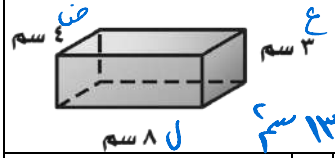
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي 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.

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



$م = ٢ل ض + ٢ل ع + ٢ ض ع$

$= (٤×٨)٢ + (٣×٨)٢ + (٣×٤)٢$

$= (٣٢)٢ + (٢٤)٢ + (١٢)٢ = ٦٤ + ٤٨ + ٢٤ = ١٣٦$ سم٢

أ	١٥ سم٢	ب	٢٨ سم٢	ج	٩٦ سم٢	د	١٣٦ سم٢

١٨. 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

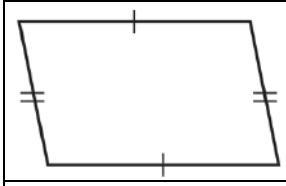
١٩. أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟

$١٨٠ ÷ ٣ = ٦٠°$

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

موقع مادتي

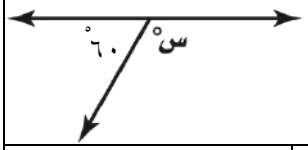
يتبع

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	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)

عدد الكل = ٣ × ٢ × ٢ = ١٢

احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) = $\frac{١}{١٢}$

	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

١٨٠° − ٦٠° − ٥١٢٠° = ٥١٢٠°

السؤال الثاني:

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

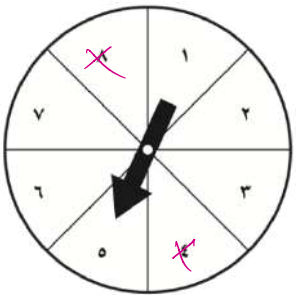
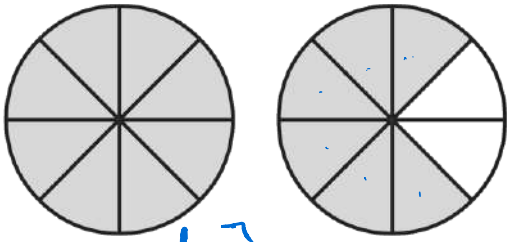
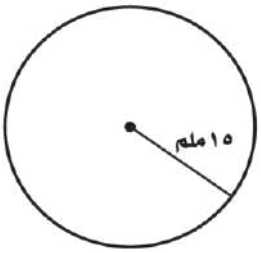
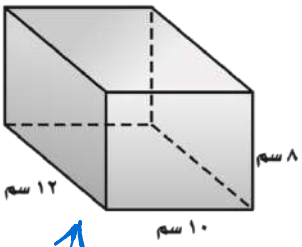
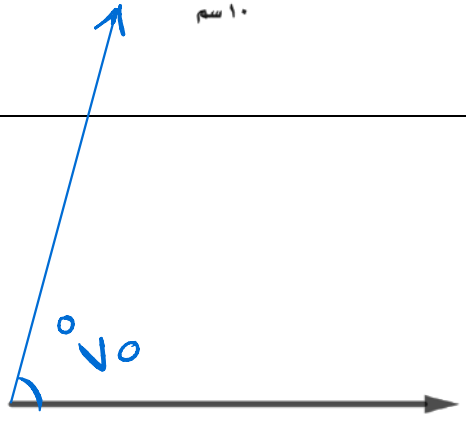
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^{٢}	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

موقع مادتي

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{٣}{٨}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{٦ \div ٩}{٨ \div ٩} = \frac{٢}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{٦ \div ١٨}{٩ \div ٨} = \frac{١٣}{٤} = \frac{١٧٥}{١٠٠}$ $= ١٧٥ \%$	 $١\frac{٦}{٨}$
٣	**قدر** محيط الدائرة. ط ≈ ٣ م = ط × ق × ٢ = ٣ × ٣٠ × ٢ = ٩٠ سم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ل × ض × ع = ١٠ × ١٢ × ٨ = ٩٦ × ١٠ = ٩٦٠ سم^٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

موقع مادتي

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

الدرجة		
السؤال	الدرجة الكلية	الدرجة المستحقة
الأول	١٢	
الثاني	٩	
الثالث	٩	
المجموع	٣٠	

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

ـــــ
٣٠

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

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

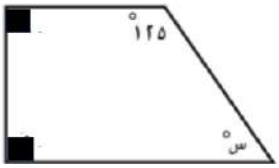
درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩ \text{كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{كلم}}{٣ \text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ 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 المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°	

يتبع ⇐

موقع مادتي

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	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيراتٍ على كل جانبٍ، فما الحد الأدنى لعدد الشجيراتِ التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا 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	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
	٩

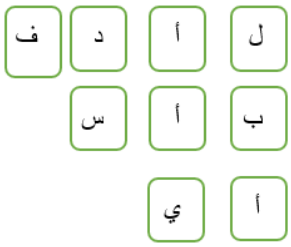
	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتـجًا.	
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	
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 حرفًا بشكل عشوائي.**

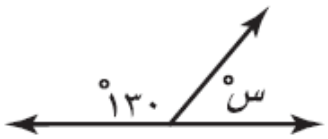


أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

٢- **أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:**



درجة السؤال الثالث	
	٩

السؤال الثالث:

أ) أكمل الفراغات التالية:

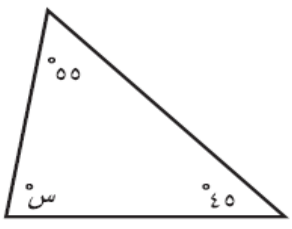
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....
٤	تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين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

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- **اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟**

عددُ التذاكرِ	٣		٥
المبلغُ (ريال)	٧٥		□

٢- **أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:**



انتهت الأسئلة

موقع مادتي

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

٣٠
٣٠

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

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	١٢
	١٢

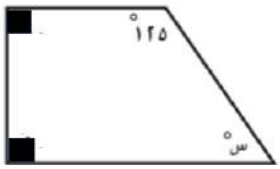
السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{١\text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{٣\text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{١\text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{٣\text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ 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 المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٪٢٨	ب	٪٧٠	ج	٪٧٢	د	٪١٠٠	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
أ	°٢٥	ب	°٤٥	ج	°٦٥	د	°١١٥	

يتبع ⇐

موقع مادتي

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	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانبٍ، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا 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	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
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 ناتجًا.	×
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	×

يتبع ⇐

موقع مادتي

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية: (ب) / كل فقرة بدرجتين

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.
أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

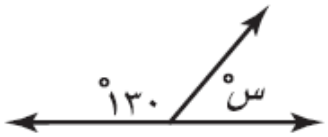
ل | أ | د | ف
ب | أ | س
أ | ي

درجتان

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



درجتان

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

١٣٠° + س° = ١٨٠°

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

إذن قيمة س هي ٥٠°

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩
	٩

(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 ٤٥° لأنهما زاويتان متتامتان

٣ يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع

٤ تُكتب النسبة ٥٦٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٥٦

٥ عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

درجتان

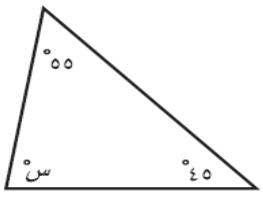
تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.

عددُ التذاكرِ	٣	١٥	٥
المبلغُ (ريال)	٧٥	٣٧٥	١٢٥

٣÷ ٥× (فوق)

٣÷ ٥× (تحت)

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



درجتان

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٤٥° + ٥٥° = ١٨٠°

س° + ١٠٠° = ١٨٠°

٨٠° + ١٠٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ٨٠°

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

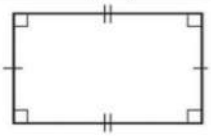
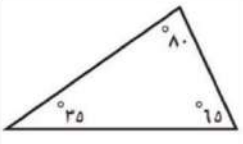
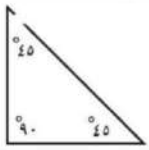
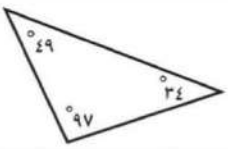
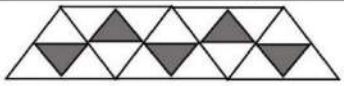
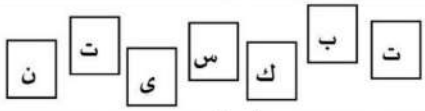
رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

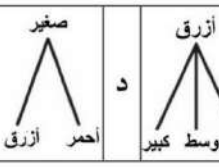
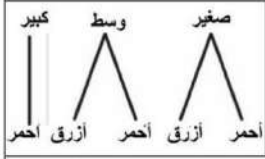
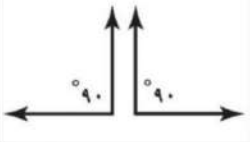
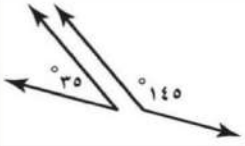
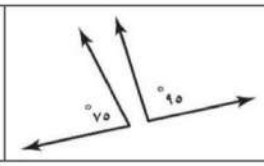
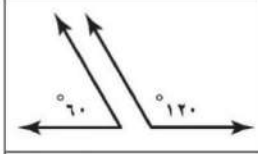
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي							
	أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	ج	$\frac{١٤}{٤٩}$		$\frac{٢}{٧}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟							
	أ	$\frac{٩\text{متر}}{١\text{دقيقة}}$	ب	$\frac{١\text{ دقيقة}}{٩\text{متر}}$	ج	$\frac{٩\text{دقائق}}{١\text{متر}}$	د	$\frac{١\text{متر}}{٩\text{دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .... 							
	أ	مربع	ب	معين		مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥°، فما قياس الزاوية الأخرى؟							
	أ	٥٠°		٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو							
	أ 		ب 				د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي ..... 							
	أ	٢٠٪		٢٥٪	ج	٤٠٪	د	٨٠٪
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = ... 							
	أ	$\frac{١}{٢}$		$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{٧}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ.....							
	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم		١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي							
	أ	٩,٢ سم^{٢}	ب	١٣,٤ سم^{٢}		٢١ سم^{٢}	د	٤٢ سم^{٢}
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشورٍ رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
	أ	٥ × ٤ × ٣		(٢٠) + ٢(١٥) + ٢(١٢)	ج	٢٠+١٥+١٢	د	٢(٥^{٢} + ٤^{٢} + ٣^{٢})
١١.	دائرة نصف قطرها ٦سم، ما طول قطرها؟							
	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم		١٢ سم

يتبع
موقع مادتي

١٢.	مع محمد ٢٥ ريالًا وأراد أن يدخر نقودًا لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٧٥ ريالًا، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالًا؟							
	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؟							
	أ 		ب		ج		د 	
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 $\frac{١}{٤}$		ب $\frac{١}{٢}$		ج $\frac{٢}{٥}$		د $\frac{٣}{٤}$	
١٥.	تُصدر ساعة نورة صوتًا كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوع واحد؟							
	أ ٧		ب ٢٤		ج ٨٤		د ١٦٨	
١٦.	أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟							
	أ 		ب 		ج 		د 	
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

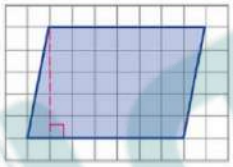
	أ ٨ : ٣		ب ٨ : ١		ج ٢ : ١		د ٨ : ٥	
١٨.	قيمة س° في الشكل المجاور هي							
	أ ٤٥°		ب ٦٠°		ج ١٢٠°		د ١٨٠°	
١٩.	زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦م، فكم ارتفاعه؟							
	أ ٤ م		ب ٦ م		ج ٨ م		د ١٨ م	
٢٠.	يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟							
	أ ٥		ب ١٠		ج ١٢		د ١٥	

يتبع

٦
٦

السؤال الثاني: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **ست درجات فقط**

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 عقربي 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 إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 

٦
٦

السؤال الثالث: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **ست درجات فقط**

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 ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ___ ريال.
٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ___
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ___ سم^{٢}

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

يتبع

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

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.

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

---

٢ 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 س° في الشكل المجاور.

موقع مادتي

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/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					

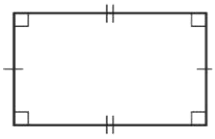
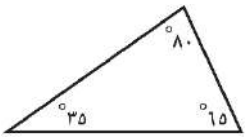
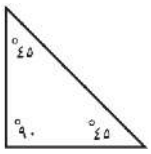
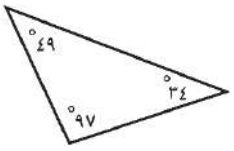
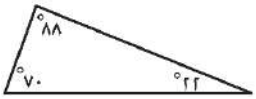
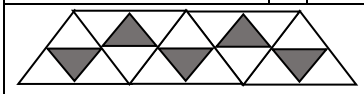
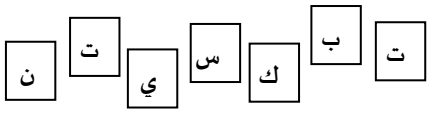
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

٢٠
٢٠

السؤال الأول: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **فقط عشرون درجة لا غير**

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي							
	أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	ج	$\frac{١٤}{٤٩}$	د	$\frac{٢}{٧}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟							
	أ	$\frac{٩\text{متر}}{١\text{دقيقة}}$	ب	$\frac{١\text{ دقيقة}}{٩\text{متر}}$	ج	$\frac{٩\text{دقائق}}{١\text{متر}}$	د	$\frac{١\text{متر}}{٩\text{دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .... 							
	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥° ، فما قياس الزاوية الأخرى؟							
	أ	٥٠°	ب	٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو							
	أ		ب		ج		د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي ..... 							
	أ	٢٠٪	ب	٢٥٪	ج	٤٠٪	د	٨٠٪
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = ... 							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{٧}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ							
	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي							
	أ	٩,٢ سم^{٢}	ب	١٣,٤ سم^{٢}	ج	٢١ سم^{٢}	د	٤٢ سم^{٢}
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
	أ	٥ × ٤ × ٣	ب	٢(٢٠) + ٢(١٥) + ٢(١٢)	ج	٢٠+١٥+١٢	د	٢(٥^{٢} + ٤^{٢} + ٣^{٢})
١١.	دائرة نصف قطرها ٦سم، ما طول قطرها؟							
	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم

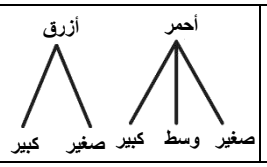
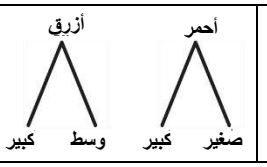
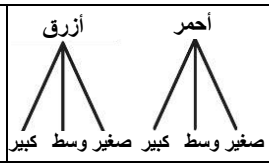
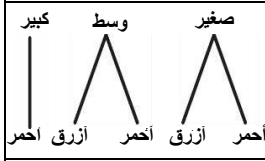
موقع مادتي

يتبع

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

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؟

أ		ب		ج		د	

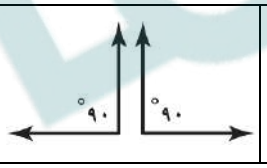
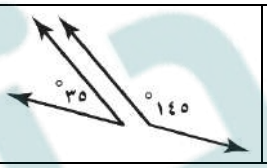
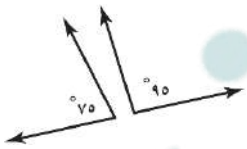
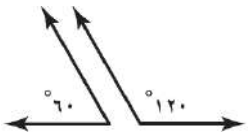
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$

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

أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨

١٦. أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

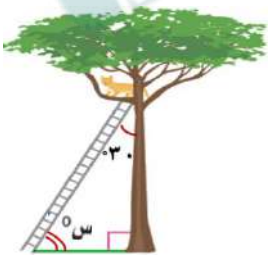
أ		ب		ج		د	

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 ٦م، 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

يتبع

٦
٦

السؤال الثاني: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **ست درجات فقط**

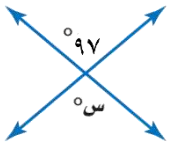
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي 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 الاستجمام 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

٦
٦

السؤال الثالث: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **ست درجات فقط**

املأ 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 ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.
٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ١١
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم٢

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

موقع مادتي

يتبع

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

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)

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{س سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ ١/٢

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} \xrightarrow{\div ٣٠} \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}}$$ ١/٢

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} \xrightarrow{\div ٣٠} \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}} \xrightarrow{\times ٤٥} \frac{\text{٢٢٥ سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ ١/٢

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سعرة حرارية ١/٢

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

---

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: (٢)

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء. ١/٢

$$\text{ح (أن تكون الكرة صفراء)} = \frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}} = \frac{٣}{١٧}$$ ١/٢

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

ح (زرقاء)+ ح (ليست زرقاء) = ١

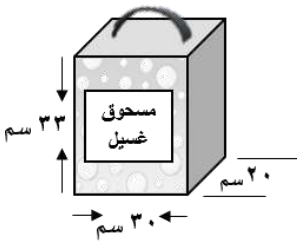
$$\frac{٦}{١٧} + \text{ح (ليست زرقاء)} = ١$$

$$\frac{٦}{١٧} + \frac{١١}{١٧} = ١$$

$$\text{ح (ليست زرقاء)} = \frac{١١}{١٧}$$ ١

---

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟ (٢)



حجم الكرتون = ل ض ع ١

= ٣٠ × ٢٠ × ٣٣ ١/٢

= ١٩٨٠٠ سم^{٣} ١/٢

---

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور. (٢)

بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

س° + ٦٨° + ١١٢° + ١٠٠° = ٣٦٠° ١

س° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

٨٠° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

إذاً قيمة س هي ٨٠

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع مادتي

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن :ساعتان
الدور : .....

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

اسم الطالب	الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....

الدرجة			المصحح :	المراجع :
	٤٠		التوقيع :	التوقيع :

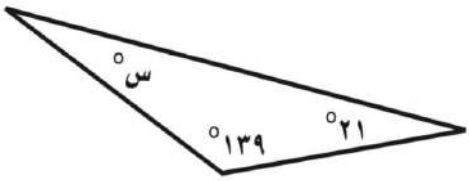
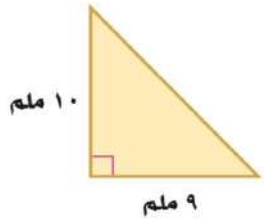
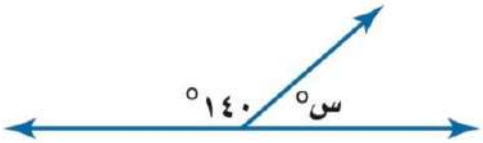
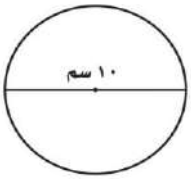
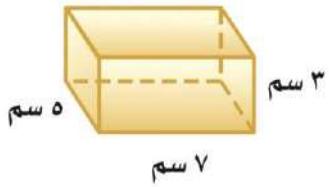
	٢٠

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

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم									
أ	☐	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟									
أ	☐	١٥ كجم	ب	☐	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟									
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	☐	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	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	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	☐	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟									
أ	☐	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟									
أ	☐	٥٤	ب	☐	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$									
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	☐	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،									
أ	☐	١١	ب	☐	١٤	ج	☐	٤	د	☐	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟									
أ	☐	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :									
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	☐	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$١\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :									
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	☐	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .									
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	☐	١٠٠٪

عدد الطلاب	٣	٢٧
عدد أجهزة الحاسوب	٢	

اقلب الصفحة

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

اقلب الصفحة

موقع مادتي

	١٠

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 .	

	١٠

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 .

.....

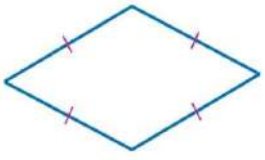
٤ اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

١- ح (د) .....

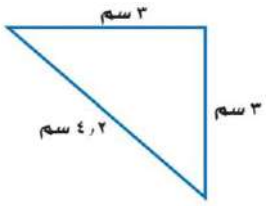
٢- ح (ب أو ي) .....

٥ صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية :

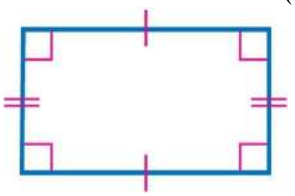
(مثلث متطابق الأضلاع – مثلث متطابق الضلعين – مربع – مستطيل – معين – شبه منحرف)



.....



.....



.....

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

أبو عبدالله المالكي (الطائف)

موقع مادتي

نموذج الاجابة

مادة : رياضيات
صف : السادس
لزمن :ساعتان
لدور : .....

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج إجابة	الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....

الدرجة	٤٠ / ٤٠	أربعون درجة فقط	المصحح : / التوقيع :	المراجع : / التوقيع :

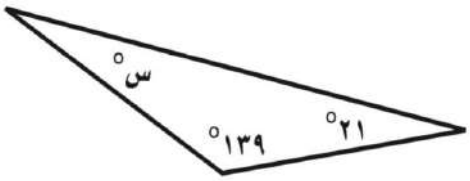
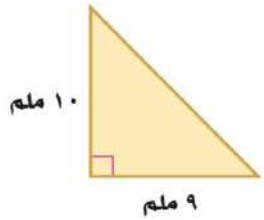
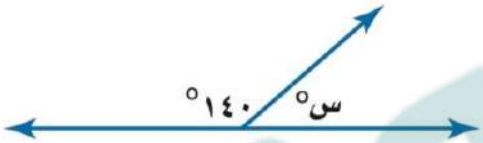
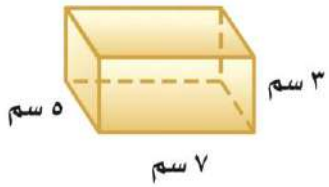
٢٠	٢٠

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

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم									
أ	✓	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟									
أ	☐	١٥ كجم	ب	✓	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟									
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	✓	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	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	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	✓	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟									
أ	✓	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟	عدد الطلاب ٣ ٢٧ / عدد أجهزة الحاسوب ٢									
أ	☐	٥٤	ب	✓	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$									
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	✓	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،									
أ	☐	١١	ب	☐	١٤	ج	☐	٤	د	✓	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟									
أ	✓	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :									
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	✓	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$١\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :									
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	✓	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .									
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	✓	١٠٠٪

اقلب الصفحة

موقع مادتي

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

اقلب الصفحة

موقع مادتي

١٠	١٠

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 .	×

١٠	١٠

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١ اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة :

٪١٤ = $\frac{١٤}{١٠٠}$ = $\frac{٧}{٥٠}$ (١) ٪٨٠ = $\frac{٨٠}{١٠٠}$ = $\frac{٤}{٥}$ (١)

٢ قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) :

٪١٨ > ٠,٢ (١) ٠,٥ < ٪٥ (١)

٣ استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . (١)

٥ × ٤ = ٢٠

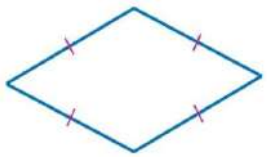
٤ اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

١- ح (د) = $\frac{١}{٩}$ (١)

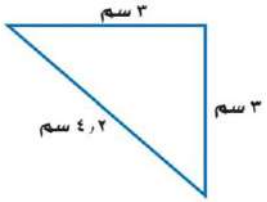
٢- ح (ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$ (١)

٥ صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية :

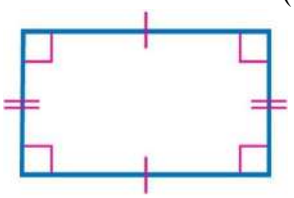
(مثلث متطابق الأضلاع – مثلث متطابق الضلعين – مربع – مستطيل – معين – شبه منحرف)



معين (١)



مثلث متطابق الضلعين (١)



مستطيل (١)

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

أبو عبدالله المالكي (الطائف)

موقع مادتي

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 :

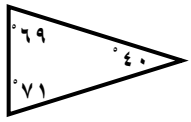
١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

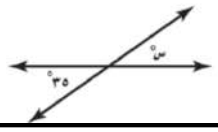


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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 $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

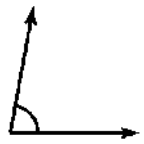
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

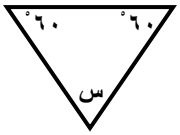


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤ ٪	٣,٤ ٪	٤٣ ٪	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، .....

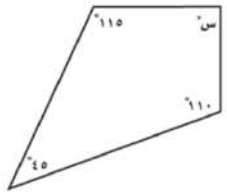
أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩

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

أ	ب	ج	د
٤ سم	٧ سم	١٤ سم	٢١ سم

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

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

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي								
أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°	

السؤال الثاني : ١٦

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 استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	( )
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبةُ نفسها أو المعدل نفسه	( )
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	( )
٧	مساحة سطحِ 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 عشوائيا من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ 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 للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " تعليم "

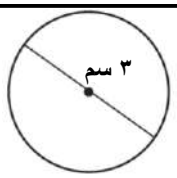
.....

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

.....

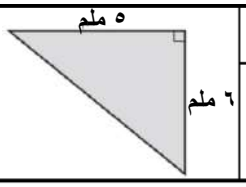
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



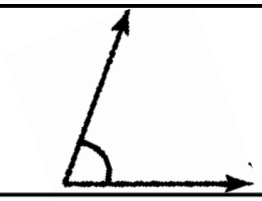
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



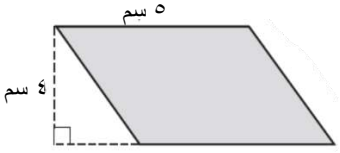
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



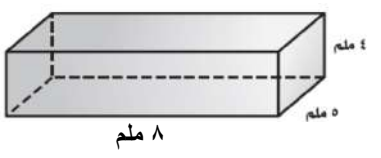
.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ...

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ...

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٦

نموذج الاجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

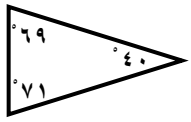
اسم الطالب : ..... نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ١٤

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

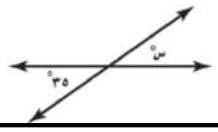


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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 $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

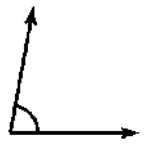
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

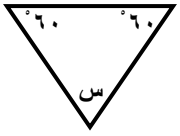


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤ ٪	٣,٤ ٪	٤٣ ٪	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ، .....

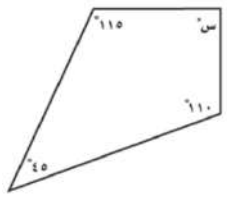
أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩

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

أ	ب	ج	د
٤ سم	٧ سم	١٤ سم	٢١ سم

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

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

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي								
أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°	

السؤال الثاني : ١٦

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 استعمالا 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

..... ٥/٢٠ = ١/٤ .....

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

ح (٥) = ١/٩	ح (عدد فردي) = ٥/٩	ح (ليس ٩) = ٨/٩

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

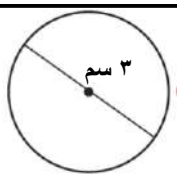
..... ٢ × ٥ = ١٠ .....

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

..... في اليوم ٢ × ٢٤ = ٤٨ / في يومين = ٤٨ × ٢ = ٩٦

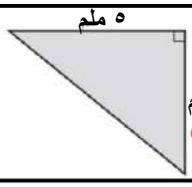
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



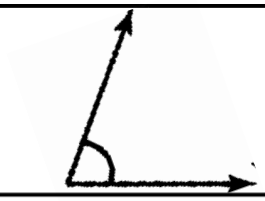
المحيط = ٣,١٤ × ٣ = ٩,٤٢ سم

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



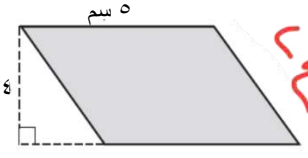
مساحة المثلث = ١/٢ × ٦ × ٥ = ١٥ ملم²

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



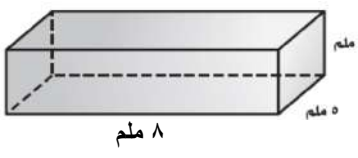
..... ٧٠° .....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ٥ × ٤ = ٢٠ سم²

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ٤ × ٥ × ٨ = ١٦٠ ملم³

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

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

٤٠

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي١٤٤٦هـ

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

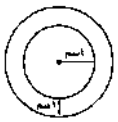
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

١١

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 م٢	
٣	الحادثتان المتتامتان لايمكن وقوعهما معاً	
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً	
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غيرمتناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ،وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام)	
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (٤ + ١) ط 	
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، ..... هما ١٧ ، ٢٣	

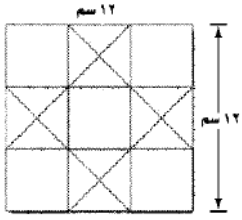
في الشكل المجاور أوجدي طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجدي مساحة جميع المثلثات؟

القاعدة = ...

الإرتفاع = ...

مساحة المثلث الواحد = ...

مساحة جميع المثلثات = ...

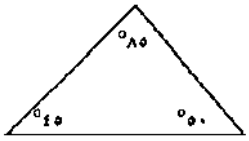


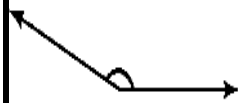
السؤال الثاني :

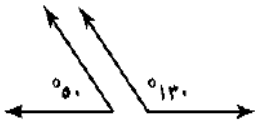
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١٤

١	معدل الوحدة لـ ٩ريالات لثلاث كعكات هو :				
أ-	☐	$\frac{٤}{١}$			
ب-	☐	$\frac{٥}{٢}$			
ج-	☐	$\frac{٣}{١}$			
د-	☐	$\frac{٧}{٣}$			
٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:				
أ-	☐	$\frac{١٧}{١٠٠}$			
ب-	☐	$\frac{٩٥}{١٠٠}$			
ج-	☐	$\frac{١٩}{٥٠}$			
د-	☐	$\frac{٩٧}{١٠٠}$			
٣	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$				
أ-	☐	١٥			
ب-	☐	١٦			
ج-	☐	١٤			
د-	☐	١٢			
٤	صنف المثلث من حيث الزوايا				
أ-	☐	حاد الزوايا			
ب-	☐	قائم الزاوية			
ج-	☐	منفرج الزاوية			
د-	☐	غير ذلك			
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟				
أ-	☐	٤٠			
ب-	☐	٥٦			
ج-	☐	٦٤			
د-	☐	٨٠			
٦	قيمة س° تساوي				
أ-	☐	٨٨°			
ب-	☐	٥٥°			
ج-	☐	١٠٠°			
د-	☐	١٥٠°			
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :				
أ-	☐	المربع			
ب-	☐	المنشور الرباعي			
ج-	☐	شبه المنحرف			
د-	☐	الإسطوانة			
٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =				
أ-	☐	٤٥° تقريباً			
ب-	☐	٦٠° تقريباً			
ج-	☐	١٤٨° تقريباً			
د-	☐	٧٣° تقريباً			
٩	يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الأنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:				
أ-	☐	١,٥٪			
ب-	☐	٠,٠١٥٪			
ج-	☐	٠,١٥٪			
د-	☐	١٥٪			
١٠	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى				
أ-	☐	متكاملتان			
ب-	☐	متتامتان			
ج-	☐	متطابقتان			
د-	☐	غير ذلك			
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :				
أ-	☐	حادثة بسيطة			
ب-	☐	حادثة مركبة			
ج-	☐	حادثة مستحيلة			
د-	☐	احتمال			
١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى				
أ-	☐	سم			
ب-	☐	كلجم			
ج-	☐	ملل			
د-	☐	الدرجة			
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :				
أ-	☐	٢ + ٥ = ٧			
ب-	☐	٤ + ٢ = ٦			
ج-	☐	٢ × ٥ = ١٠			
د-	☐	٤ × ٢ = ٨			
١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو				
أ-	☐	٢ سم			
ب-	☐	٣ سم			
ج-	☐	٤ سم			
د-	☐	٥ سم			



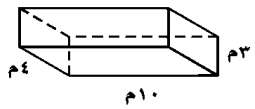
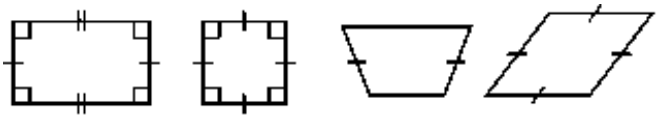
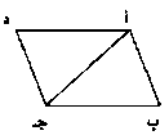
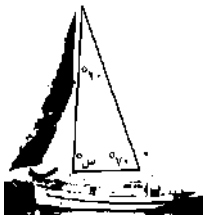




السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.  	سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي: ح(٨) = ... ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = ...
صنفي كل قياس مما يأتي إلى : (طول – حجم – مساحة – مساحة سطح): كمية الماء في بحيرة (.....) ارتفاع شجرة (.....) مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (.....) مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (.....)	صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  ....
اكتبي $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية ؟	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور = ٣٥سم^{٢} ، فأوجد مساحة المثلث أ ب جـ د ؟  .....
ماهي قيمة سْ في القارب المجاور؟ 	تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: $\frac{١}{٨} = \frac{٣}{٢٨}$ ....

ومع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الإبتدائية ..أمنياتي القلبية لكِ خريجتي بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

نموذج الاجابة

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

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

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

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

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

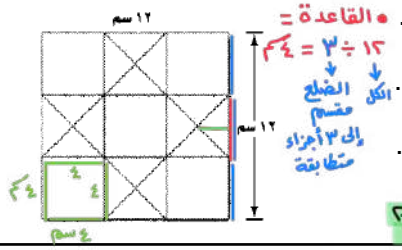
١١

السؤال الأول :

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

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠°، ٥٠°) بأنهما زاويتان متتامتان ٤٠° + ٥٠° = ٩٠°	√
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م٢ مساحة المثلث = القاعدة × الارتفاع ÷ ٢ = ٨ × ٥ ÷ ٢ = ٤٠ ÷ ٢ = ٢٠ م٢	X
٣	الحادثتان المتتامتان لايمكن وقوعهما معاً	√
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً كل مربع معين وليس كل معين مربع	X
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غيرمتناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ،وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام) • نستخدم معدل الوحدة : ٢٥ ريال ÷ ٥ أيام = ٥ ÷ ٥ / ١ — ٥٠ ريال ÷ ١٠ أيام = ١٠ ÷ ١٠ / ١ (نقسم على نفس المقام لتحويل المقام =١) • المعدلان متناسبان	X
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (٤ + ١) ط (٤ + ١) = نق • محيط الدائرة = ق ط	X
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ... ، ... هما ١٧ ، ٢٣ +٢ +٣ +٤ +٥ +٦	√

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



القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم
• القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم ← الضلع مقسم إلى ٣ أجزاء متطابقة ← لكل

الإرتفاع = ٤ ÷ ٢ = ٢ سم

مساحة المثلث الواحد = ٤ × ٤ ÷ ٢ = ٤ سم٢

مساحة جميع المثلثات = ١٦ مثلث كل مثلث مساحته ٤ سم٢ = ١٦ × ٤ = ٦٤ سم٢

• الارتفاع : المربعات الصغيرة طول ضلعها = ٤ سم
• من الشكل الارتفاع في المثلث يساوي نصف طول الضلع
• الإرتفاع = ٤ ÷ ٢ = ٢ سم

• المثلثات ٤ مجموعات
كل مجموعة فيها ٤ مثلثات
• عدد المثلثات = ٤ × ٤ = ١٦ مثلث

موقع مادتي

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١٤

١	معدل الوحدة لـ ٩ريالات لثلاث كعكات هو :	
أ-	☐	$\frac{٤}{١}$
ب-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ج-	☑	$\frac{٣}{١}$
د-	☐	$\frac{٧}{٣}$

٩ ريالات ÷ ٣ = ٣ ريالات / ٣ كعكات ÷ ٣ = ١ كعكة

• معدل الوحدة : لابد منه تحويل المقام = ١

• لذلك قسمت على ٣ لتحويل المقام ١

٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	
أ-	☑	$\frac{١٧}{١٠٠}$
ب-	☐	$\frac{٩٥}{١٠٠}$
ج-	☐	$\frac{١٩}{٥٠}$
د-	☐	$\frac{٩٧}{١٠٠}$

كسر اعتيادي ← نسبة مئوية ← تبسيط

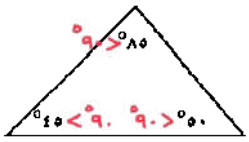
$\frac{١٧}{١٠٠}$ = ١٧٪ ← الكسر في أبسط صورة

٣	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$	
أ-	☑	١٥
ب-	☐	١٦
ج-	☐	١٤
د-	☐	١٢

• نستخدم طريقة التكافؤ

س = ٥ × ٣ = ١٥

٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☑	حاد الزوايا ← جميع الزوايا حيا سبة أقل من ٩٠°
ب-	☐	قائم الزاوية
ج-	☐	منفرج الزاوية حيا سبة ٩٠°
د-	☐	غير ذلك



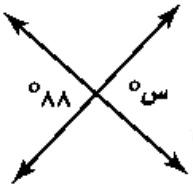
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟	
أ-	☐	٤٠
ب-	☐	٥٦
ج-	☐	٦٤
د-	☑	٨٠

٤٠٠ ÷ ٥ = ٨٠

٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☑	٨٨°
ب-	☐	٥٥°
ج-	☐	١٠٠°
د-	☐	١٥٠°

الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس

س° = ٨٨°



٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :	
أ-	☐	المربع ← ثنائي أبعاد x
ب-	☑	المنشور الرباعي
ج-	☐	شبه المنحرف ← ثنائي أبعاد x
د-	☐	الإسطوانة ← ثلاثي أبعاد له قاعدتان دائرية الشكل

٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =	
أ-	☐	٤٥° تقريباً
ب-	☐	٦٠° تقريباً
ج-	☑	١٤٨° تقريباً
د-	☐	٧٣° تقريباً

• من النظر : زاوية منفرجة أكبر من ٩٠°

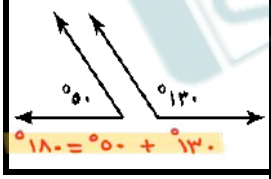
٩	يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الأنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:	
أ-	☐	١,٥٪
ب-	☐	٠,٠١٥٪
ج-	☐	٠,١٥٪
د-	☑	١٥٪

كسر عشري ← كسر اعتيادي ← نسبة مئوية

٠,١٥ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ = ١٥٪

١٠	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☑	متكاملتان
ب-	☐	متتامتان ← مجموعهما = ٩٠°
ج-	☐	متطابقتان
د-	☐	غير ذلك

• الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما = ١٨٠°



١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :	
أ-	☑	حادثة بسيطة
ب-	☐	حادثة مركبة
ج-	☐	حادثة مستحيلة
د-	☐	احتمال

١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى	
أ-	☐	سم
ب-	☐	كلجم
ج-	☐	ملل
د-	☑	الدرجة

١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :	
أ-	☐	٢ + ٥ = ٧
ب-	☐	٤ + ٢ = ٦
ج-	☑	٢ × ٥ = ١٠
د-	☐	٤ × ٢ = ٨

• عملة معدنية ح (٢) ← صورة كتابة ← م

• كرة (البصيلة) ح (٥) ← ن

• مبدأ العد الأساسي = ٢ × ٥

٢ × ٥ = ١٠ ناتج

١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو	
أ-	☐	٢ سم
ب-	☐	٣ سم
ج-	☑	٤ سم
د-	☐	٥ سم

ق = ٨

نق = ٨ ÷ ٢

نق = ٤

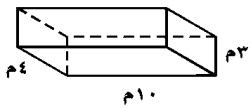
موقع مادتي

السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.



حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

٣ × ٤ × ١٠

٣ × ٤٠

= ١٢٠ م٣

سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي:

ح(٨) = عدد واحد (٨) / الكل (١٠) = ١/١٠

ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = ٦ ÷ ٢ / ١٠ ÷ ٢ = ٣/٥

الكل = ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠ ← ٦ أعداد

صنفي كل قياس مما يأتي إلى :

(طول – حجم – مساحة – مساحة سطح):

• البحيرة لها : عرض وطول و عمق (ارتفاع)

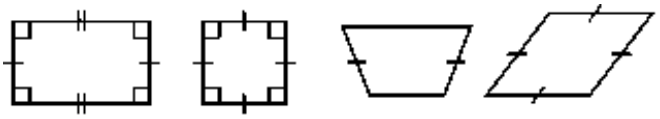
كمية الماء في بحيرة (حجم)

ارتفاع شجرة (طول)

مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (مساحة)

مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (مساحة سطح)

صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



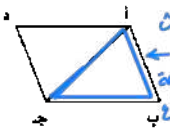
معين — شبه منحرف — مربع — مستطيل

اكتبي ١/٢٠٠ في صورة نسبة مئوية ؟

كسر اعتيادي لابد من تحويل المقام لـ ١٠٠ ← نسبة مئوية

١/٢٠٠ = ٠٫٥/١٠٠ = ٠٫٥ %

إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور = ٣٥سم٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب جـ ؟

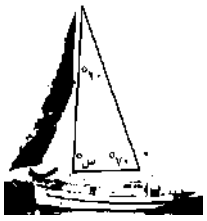


كل مثلث عمل ← نصف مساحة متوازي الأضلاع

مساحة متوازي الأضلاع = ٣٥ سم٢

مساحة المثلث أ ب جـ = مساحة متوازي الأضلاع / ٢ = ٣٥/٢ = ١٧٫٥ سم٢

ماهي قيمة سْ في القارب المجاور؟



مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

٣٠° + ٧٠° + س° = ١٨٠°

٩٠° + س° = ١٨٠°

س° = ١٨٠° − ٩٠° = ٩٠°

تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: ← طريقة المقص

١/٨ = ٣/٢٨

• ترتيب التناسب = ١، ٨، ٣، ٢٨

نضرب الطرفين = ١ × ٢٨ = ٢٨

نضرب الوسطين = ٣ × ٨ = ٢٤

إذاً النسبتان غير متناسبتان .

ومع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الإبتدائية ..أمنياتي القلبية لكِ خريجتي بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

	بسم الله الرحمن الرحيم	
		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 الورداتِ البيضاء إلى الورداتِ الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥ إذا كان عدد الورداتِ الحمراء ٢٠ وردة فكم تقريبًا سيكون عدد الورداتِ 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 ريالًا	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 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
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 أ = $\frac{6}{7}$ ، ب = $\frac{2}{3}$ فمـــا قيمـــة أ ــ ب ؟**							
	أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفـر	ج	١	د	$7\frac{2}{5}$
٨	**مـا نـــاتـــج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$**							

	أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صـفـــر	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 ؟							
	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	قـــرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟							
	أ	٤	ب	١	ج	٥	د	صـفـر
١٣	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره ١٠ ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع ٦٥ ريالا ، فكم ريالا كان سعره الأصلي ؟							
	أ	٧٥ ريالا	ب	١٠ ريال	ج	٥ ريال	د	١٩ ريالا
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	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ ؟							
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$
١٦	مـا نـاتـج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} =$ ؟							
	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$
١٧	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} =$ ؟							
	أ	٢	ب	صـفـر	ج	١	د	٣
١٨	مـا نـاتـج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$ ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
١٩	مـا حـل التناسب : $\frac{4}{9} = \frac{x}{36}$ ؟							
	أ	١٦	ب	٣٦	ج	١٠٠	د	٢٠٠

اللون	عدد الكرات
أحمر	٥
برتقالي	٣
أصفر	١
أخضر	٦

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

انتهت الأسئلة

مـــع تمنياتي لكم بالتـــوفيـــق والنـجـــاح

	بسم الله الرحمن الرحيم	
		المادة: رياضيات
		الصف: السادس
		الزمن: ساعتان
		مدرسة

نموذج الاجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب: .....

40

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

1	نسبة الورداتِ البيضاء إلى الورداتِ الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5 إذا كان عدد الورداتِ الحمراء 20 وردة فكم تقريبًا سيكون عدد الورداتِ 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 ريالًا	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 = $\frac{2}{3}$ فمـــا قيمـــة أ – ب ؟							
	أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفـر	ج	1	د	$7\frac{2}{5}$
8	مـا نـاتـج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15}$ =							

موقع مادتي

	أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صـفـــر	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 ؟							
	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	قـــرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟							
	أ	4	ب	1	ج	5	د	صـفـر
13	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره 10 ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع 65 ريالا ، فكم ريالا كان سعره الأصلي ؟							
	أ	75 ريالا	ب	10 ريال	ج	5 ريال	د	19 ريالا
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	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ ؟							
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$
16	مـا نـاتـج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ = ؟							
	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$
17	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$ = ؟							
	أ	2	ب	صـفـر	ج	1	د	3
18	مـا نـاتـج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ = ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
19	مـا حـل التناسب : $\frac{4}{9} = \frac{x}{36}$ ؟							
	أ	16	ب	36	ج	100	د	200

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

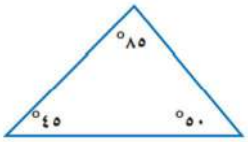
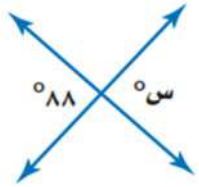
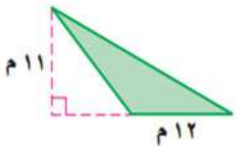
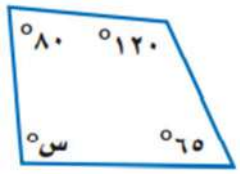
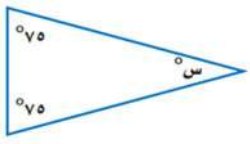
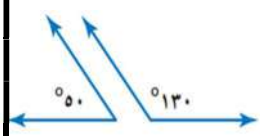
انتهت الأسئلة

مـــع تمنياتي لكم بالـتــوفيــق والـنـجــاح

		المادة	رياضيات				
		الصف	سادس	الفصل			
		الزمن	ساعتان				
		اسم الطالب	حمود بن حمد				
		المدقق		الدرجة		رقمًا	كتابة
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 $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐ ١٥ ٪		أ-	☐ ٦٠	
ب-	☐ ٢٠ ٪		ب-	☐ ٥٤	
ج-	☐ ٢٥ ٪		ج-	☐ ٤٢	
د-	☐ ٤٠ ٪		د-	☐ ٣٦	
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=		٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☐ ٠,٤٧		أ-	☐ حاد الزوايا	
ب-	☐ ٤,٧		ب-	☐ قائم الزاوية	
ج-	☐ ٤٧,٠		ج-	☐ منفرج الزاوية	
د-	☐ ٤٧		د-	☐ غير ذلك	
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٥ م		أ-	☐ ٥٥°	
ب-	☐ ١٩ م		ب-	☐ ٨٨°	
ج-	☐ ٢٣ م		ج-	☐ ١٠٠°	
د-	☐ ٢٧ م		د-	☐ ١٥٠°	
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية		٨	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☐ ١٢ ٪		أ-	☐ ١٢٠ م٢	
ب-	☐ ٢,١ ٪		ب-	☐ ٧٠ م٢	
ج-	☐ ٠,١٢ ٪		ج-	☐ ٦٦ م٢	
د-	☐ ٠,٠١٢ ٪		د-	☐ ٦ م٢	
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،		١٠	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٣ ، ١٩		أ-	☐ ٩٥°	
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠		ب-	☐ ١١٥°	
ج-	☐ ١٧ ، ٢٣		ج-	☐ ١٥٥°	
د-	☐ ١٧ ، ٣٠		د-	☐ ٢٠٠°	
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.		أ-	☐ ٢٠°	
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☐ ٣٠°	
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐ ٥٠°	
د-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		د-	☐ ١٠٠°	
١٣	..... = ل ض ع		١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐ حجم المنشور الرباعي		أ-	☐ متكاملتان	
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐ متتامتان	
ج-	☐ مساحة متوازي الأضلاع		ج-	☐ غير ذلك	

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

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

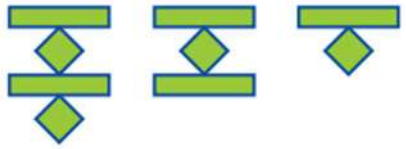
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	
القاعدة × الارتفاع	
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$	
الطول × العرض × الارتفاع	
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

٤

أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

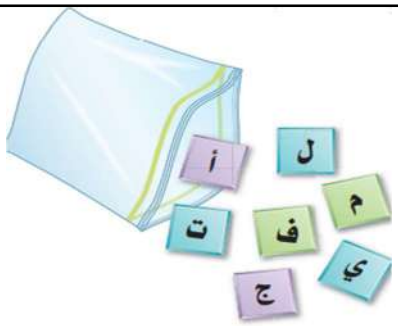


.....
.....
.....
.....

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

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

ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا 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) = ... **ب) ح (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-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا	{ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة	{ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية: ٥

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

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

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

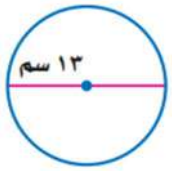
٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...

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

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

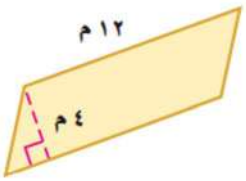
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

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



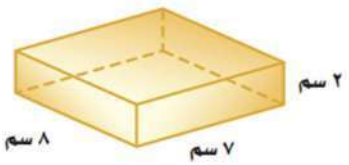
محيط الدائرة = ...

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

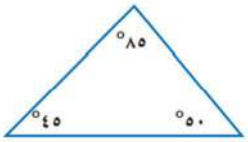
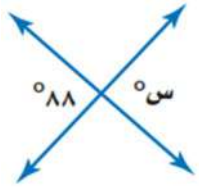
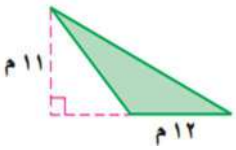
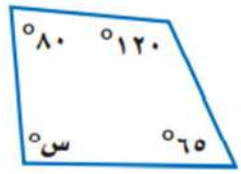
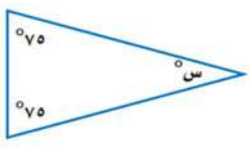
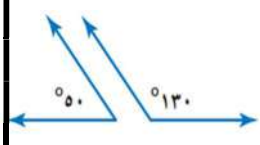
موقع مادتي

نموذج الاجابة

			الطالب				
المراجع		المدقق		الدرجة	رقمًا	كتابة	
التوقيع		التوقيع					

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦هـ

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

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐ ١٥ ٪		أ-	☐ ٦٠	
ب-	☐ ٢٠ ٪		ب-	☐ ٥٤	
ج-	☐ ٢٥ ٪		ج-	☐ ٤٢	
د-	☑ ٤٠ ٪		د-	☑ ٣٦	
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=		٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☑ ٠,٤٧		أ-	☑ حاد الزوايا	
ب-	☐ ٤,٧		ب-	☐ قائم الزاوية	
ج-	☐ ٤٧,٠		ج-	☐ منفرج الزاوية	
د-	☐ ٤٧		د-	☐ غير ذلك	
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٥ م		أ-	☐ ٥٥°	
ب-	☐ ١٩ م		ب-	☑ ٨٨°	
ج-	☐ ٢٣ م		ج-	☐ ١٠٠°	
د-	☑ ٢٧ م		د-	☐ ١٥٠°	
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية		٨	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☑ ١٢ ٪		أ-	☐ ١٢٠ م٢	
ب-	☐ ٢,١ ٪		ب-	☐ ٧٠ م٢	
ج-	☐ ٠,١٢ ٪		ج-	☑ ٦٦ م٢	
د-	☐ ٠,٠١٢ ٪		د-	☐ ٦ م٢	
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،		١٠	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٣ ، ١٩		أ-	☑ ٩٥°	
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠		ب-	☐ ١١٥°	
ج-	☑ ١٧ ، ٢٣		ج-	☐ ١٥٥°	
د-	☐ ١٧ ، ٣٠		د-	☐ ٢٠٠°	
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☑ ريال لكل زجاجتين ماء.		أ-	☐ ٢٠°	
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☑ ٣٠°	
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐ ٥٠°	
د-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		د-	☐ ١٠٠°	
١٣	..... = ل ض ع		١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☑ حجم المنشور الرباعي		أ-	☑ متكاملتان	
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐ متتامتان	
ج-	☐ مساحة متوازي الأضلاع		ج-	☐ غير ذلك	

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع مادتي

٥

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

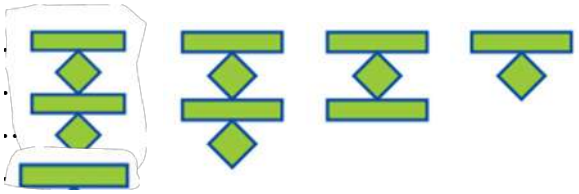
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	محيط الدائرة
القاعدة × الارتفاع	مساحة متوازي الاضلاع
القاعدة × الارتفاع / ٢	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	مساحة سطح المنشور الرباعي

٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :



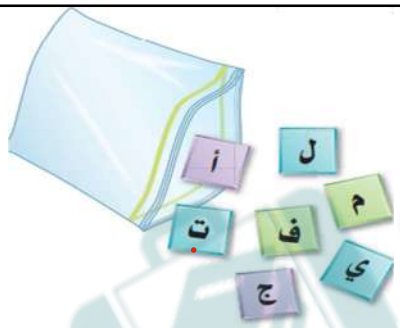
ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

.....

.....

.....

.....



ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا 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) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

٦

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-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا	{ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : ٣/٢٠	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة	{ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع مادتي

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

عددُ الفطائرِ	١٠	٥	٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢	١	٨

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ..... ٨ كيلو جم .....

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

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ... ١٥/١٩ .....

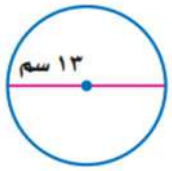
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
..... ١٥×٢ + ٦×٤ = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريالاً .....

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

السؤال السادس / أجب عما يلي:

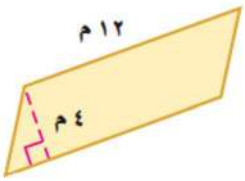
٦

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



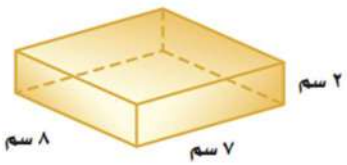
محيط الدائرة = ... ط ق = ٣,١٤ × ١٣ = ٤٠,٨٢ سم .....

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



مساحة متوازي الأضلاع = ... ق ع = ١٢ × ٤ = ٤٨ م٢ .....

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



حجم المنشور الرباعي = ... ل ض ع = ٧ × ٨ × ٢ = ١١٢ سم٣ .....

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع مادتي

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٦هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

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

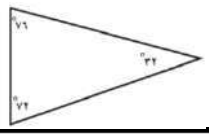
١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

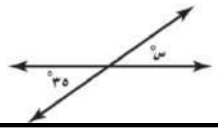


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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 $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

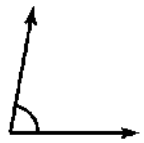
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

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 :

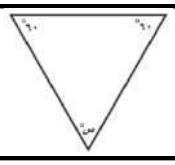


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ			
٣٤			

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ، .....

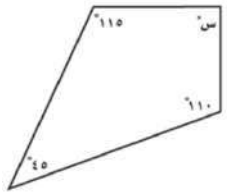
أ	ب	ج	د
١٧	١٩	٢١	٢٢

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 ريالات 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								
أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°	

السؤال الثاني : ١٦

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 استعمالا 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 عشوائيا 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 "

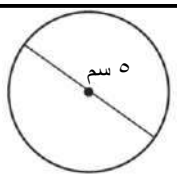
.....

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

.....

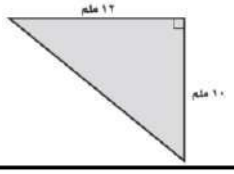
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



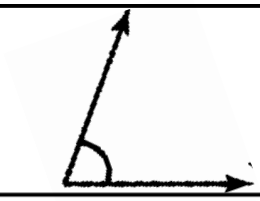
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



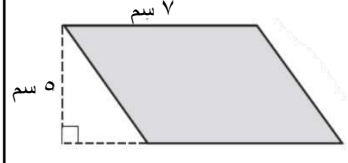
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



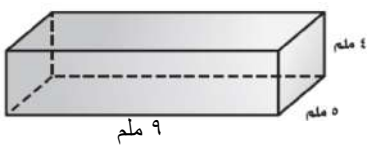
.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ...

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ...

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
موقع مادتي

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٦هـ

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالب : .....

المصحح : .....

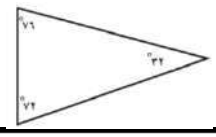
التوقيع :

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

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

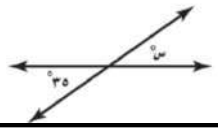


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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 $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

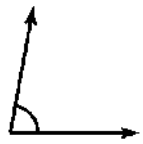
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

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	٢١ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

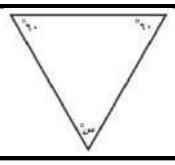


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤ ٪	٣,٤ ٪	٤٣ ٪	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ، .....

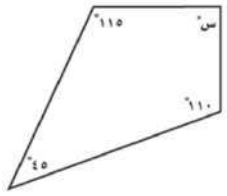
أ	ب	ج	د
١٧	١٩	٢١	٢٢

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 ريالات 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								
أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°	

السؤال الثاني : كل فقرة درجة ١٦

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 استعمالا 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

..... $\frac{٤}{١٨} = \frac{٢}{٩}$ .....

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

ح (٥) = $\frac{١}{٧}$ ح (عدد فردي) = $\frac{٤}{٧}$ ح (ليس ٩) = $\frac{٦}{٧}$

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

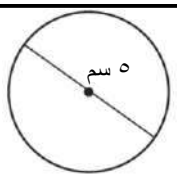
..... ٢ × ٥ = ١٠ .....

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

..... ٢ × ٢٤ × ٢ = ٩٦ .....

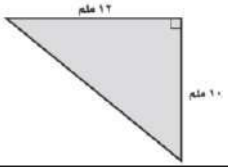
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



المحيط = ... ٣,١٤ × ٥ = ١٥,٧ سم

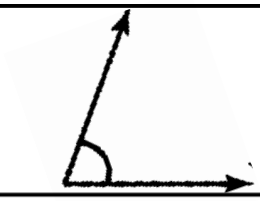
ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



مساحة المثلث = ... ١٠ × ١٢ ÷ ٢

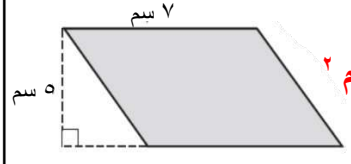
= ٦٠ ملم ٢

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



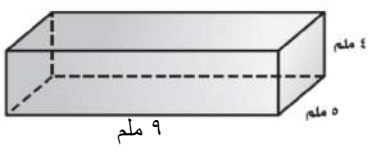
..... ٧٠° .....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ... ٧ × ٥ = ٣٥ سم ٢

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ... ٤ × ٥ × ٦

= ١٢٠ سم ٣

موقع مادتي

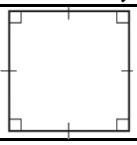
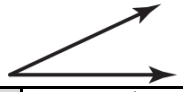
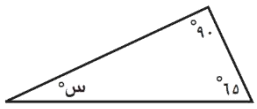
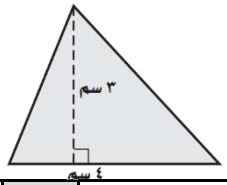
		المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

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

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

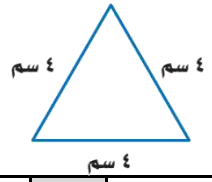
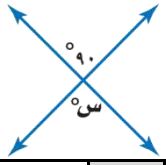
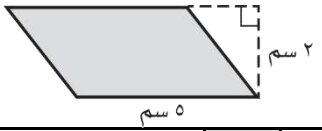
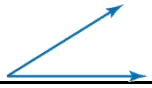
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

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

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥	ب	٣,٥	ج	٣٥,٠	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	حادة	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	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧م ، "علماً بإن ط $\approx \frac{٢٢}{٧}$ "							
أ	١٤ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	ج	٢٢ م^{٢}	د	٥٦ م^{٢}	
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 ☐ ٥٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: 							
أ	٤ سم^{٢}	ب	٦ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٢ سم^{٢}	

تابع

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتراً؟							
	عدد الدفاتر	٦	١٢					
	المبلغ (الريال)	١٢	[ ]					
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، [ ] ، ٣٥							
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢	
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:							
أ	$\frac{\text{٣ريالات}}{\text{كعكة}}$	ب	$\frac{\text{٩ريالات}}{\text{كعكة}}$	ج	$\frac{\text{٣كعكات}}{\text{ريالان}}$	د	$\frac{\text{كعكة}}{\text{٧ريالات}}$	
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$							
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧	
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور: 							
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	٤٨°	ب	٧٠°	ج	١٦٤°	د	٩٠°	
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: 							
أ	١٠ سم^٢	ب	٥٤ سم^٢	ج	٥٠ سم^٢	د	٢٩ سم^٢	
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم^٢، فأن نصف قطرها يساوي:							
أ	٤ سم^٢	ب	٨ سم^٢	ج	١٨ سم^٢	د	٣٢ سم^٢	
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	د	١٠٠٪	
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة: 							
أ	٣٠°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٢٧٠°	

تابع

١٠

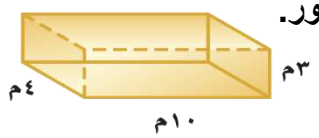
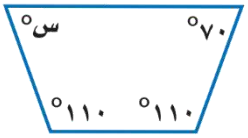
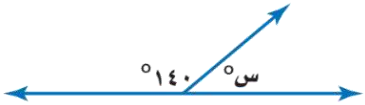
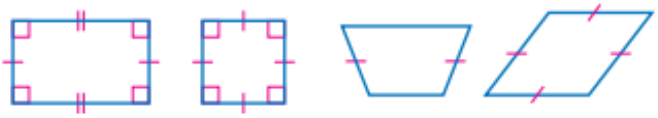
السؤال الثاني:

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

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	
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 $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ 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 $\frac{٥}{١٠٠}$	
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١- أوجد حجم المنشور.  	٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟ 
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:  	٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  ....

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

موقع مادتي

نموذج الاجابة

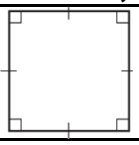
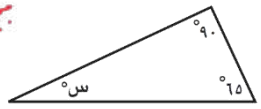
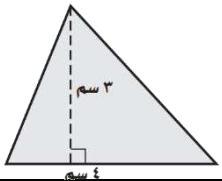
		المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

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

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
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: ٣٥ ٪ = $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٠,٣٥							
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؟ حادة ؛ حيا سطا أقل من ٩٠°							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: ٣٦ : ٤ = $\frac{٣٦}{٤}$ = $\frac{٣٦ \div ٤}{٤ \div ٤}$ = $\frac{٩}{١}$							
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:  مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° ، ٩٠° + ٦٥° + س° = ١٨٠° ، ١٥٥° + س° = ١٨٠° ، س° = ١٨٠° - ١٥٥° ، س° = ٢٥°							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧م ، "علماً بإن ط ≈ $\frac{٢٢}{٧}$ " محيط الدائرة = ط ق = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ = ٢٢ م							
أ	١٤ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	ج	٢٢ م	د	٥٦ م^{٢}	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: عدد العدد الأساسي = م × ن = ٦ × ٢ = ١٢							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪ ، $\frac{٥٠}{١٠٠}$ = $\frac{٥ \times ١٠}{١٠ \times ١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠٠}$ <							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي: ٩٠° = ٣٠° + س° ← س° = ٩٠° - ٣٠° = ٦٠°							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:  مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٣ \times ٤}{٢}$ = $\frac{١٢}{٢}$ = ٦ سم^{٢}							
أ	٤ سم^{٢}	ب	٦ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٢ سم^{٢}	

تابع

موقع مادتي

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتراً؟	عدد الدفاتر	٦	١٢			
		المبلغ (الريال)	١٢	٢٤			
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٤٢ ، ٣٥						
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:						
أ	٣ريالات / كعكة	ب	٩ريالات / كعكة	ج	٣كعكات / ريالان	د	كعكة / ٧ريالات
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$						
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:						
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:						
أ	٤٨°	ب	٧٠°	ج	١٦٤°	د	٩٠°
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:						
أ	١٠ سم²	ب	٥٤ سم²	ج	٥٠ سم²	د	٢٩ سم²
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ، فأن نصف قطرها يساوي:						
أ	٤ سم²	ب	٨ سم	ج	١٨ سم²	د	٣٢ سم²
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	د	١٠٠٪
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:						
أ	٣٠°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٢٧٠°

موقع مادتي

تابع

١٠

السؤال الثاني:

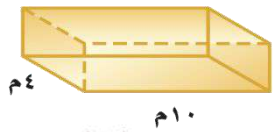
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	✓
٢	النواتج (الاحتمال) هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	✗
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	✓
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١ ح = عدد زوجي / الكل = ٣/٦ = ١/٢ (احتمال رمي المكعب = ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦)	✗
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	✓
٦	قيمة س في التناسب التالي ٢/٥ = هـ/١٥ يساوي ١٧ (٣×٢ = ٦ = هـ)	✗
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان. (٢٤/٣ ≠ ٥٢/٧ غير متناسبتان)	✗
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ٥/١٠٠ = ٥÷٥ / ١٠٠÷٥ = ١/٢٠	✗
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته. (ثابتة)	✗

١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١- أوجد حجم المنشور.

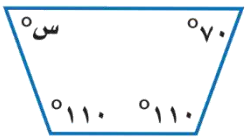


حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

= ٣ × ٤ × ١٠

= ١٢٠ م٣ = ٣ × ٤٠

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

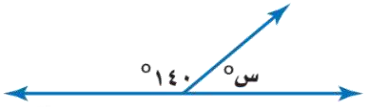
٣٦٠° = س° + ١١٠° + ١١٠° + ٧٠°

٣٦٠° = ٢٩٠° + س°

س° = ٣٦٠ - ٢٩٠

س° = ٧٠°

٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



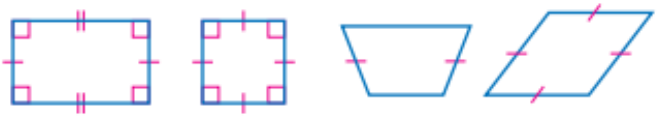
• زاويتان متكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°

١٨٠° = س° + ١٤٠°

س° = ١٨٠° - ١٤٠°

س° = ٤٠°

٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



متوازي أضلاع ... شبه منحرف ... مربع ... مستطيل

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة /

موقع مادتي

المادة: رياضيات		
الصف: السادس الابتدائي		
الزمن: ساعتان		
عدد الأوراق : ٢		

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

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

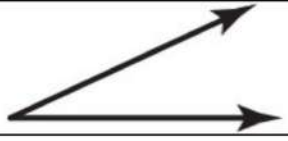
٢ تكتب ٥٣% على صورة كسر عشري:

أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥

٣ تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

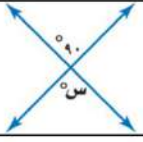
أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة

٤ ما نوع الزاوية المجاورة؟



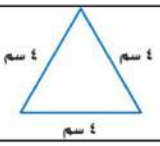
أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حادة

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	٧سم	ب	١٤سم	ج	٢٨سم

٩ اكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، .....

أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 ألقي 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°	

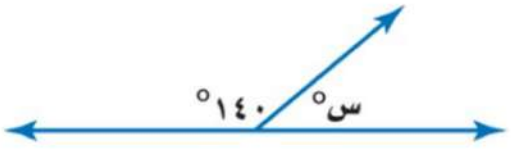
السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: ١٠

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟

$\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{٨}$

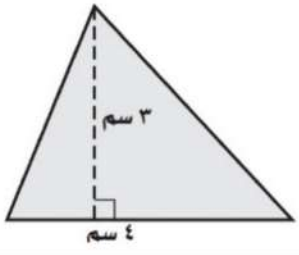
_____

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



_____

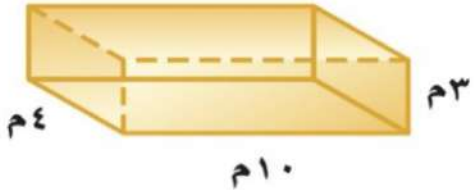
أوجد مساحة المثلث المجاور؟



_____

_____

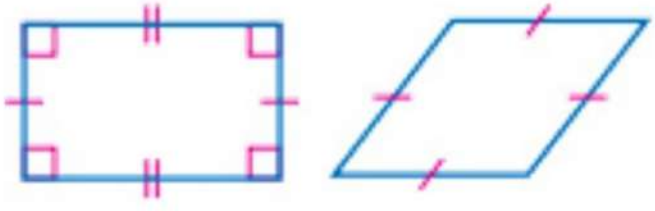
أوجد حجم المنشور؟



_____

_____

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



_____

موقع مادتي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات	
الصف: السادس الابتدائي	
الزمن: ساعتان	
عدد الأوراق : ٢	

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

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٪

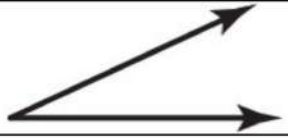
٢ تكتب ٥٣% على صورة كسر عشري:

أ ٠,٣٥ | ب ٠,٥٣ | ج ٣,٥

٣ تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

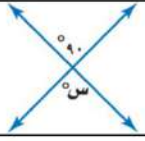
أ الحادثة البسيطة | ب النسبة | ج فضاء العينة

٤ ما نوع الزاوية المجاورة؟



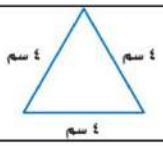
أ منفرجة | ب قائمة | ج حادة

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 ٧سم | ب ١٤سم | ج ٢٨سم

٩ اكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، .....

أ ٦٥ | ب ٧٠ | ج ٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 ألقي 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: ١٠

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟

$\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{٨}$

ن = ٦

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟

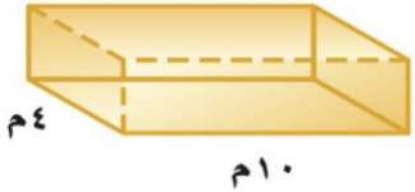
س° = ١٨٠ - ١٤٠ = ٤٠°

أوجد مساحة المثلث المجاور؟

م = $\frac{١}{٢}$ ق ع

= $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٣ = ٦ سم

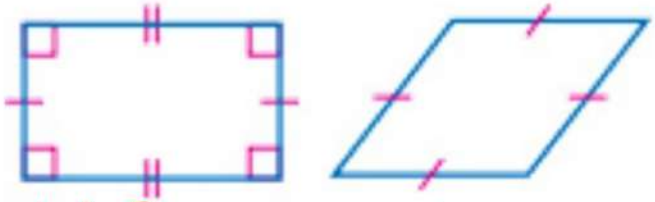
أوجد حجم المنشور؟



ح = ل ض ع

= ١٠ × ٤ × ٣ = ١٢٠ م

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



مستطيل — معين

موقع مادتي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة ..... الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

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

	١٠

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.			٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°			٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.		
أ	صواب	ب	خطأ	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	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣			١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) 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	٥ إلى ٧	☐	أ	٢٥	☐
ب	٤ إلى ٥	☐	ب	١٧٠	☐
ج	٢ إلى ٣	☐	ج	٧٠	☐
د	١ إلى ٧	☐	د	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	$\frac{٩}{٥٠}$	☐	أ	٣٪	☐
ب	$\frac{٣}{٥}$	☐	ب	١,٣٪	☐
ج	$\frac{١٨}{١٠٠}$	☐	ج	٣٠٪	☐
د	$\frac{١٢}{٢٠}$	☐	د	٣٠٠٪	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ أ ، ∠ ب متتامتين ، و كان ق ∠ أ = ٤٠° . فإن ق ∠ ب		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	٥٠°	☐	أ	شبة المنحرف	☐
ب	٤٠°	☐	ب	متوازي الأضلاع	☐
ج	١٣٠°	☐	ج	المستطيل	☐
د	٦٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°		٨	قدر محيط دائرة فيها ق=٢١ ملم	
أ	٤٠°	☐	أ	٣١,٥ ملم	☐
ب	٥٠°	☐	ب	٦٣ ملم	☐
ج	٦٠°	☐	ج	٢٤ ملم	☐
د	٨٠°	☐	د	١٤٠ ملم	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣سم، ١٠سم، ٨سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.	
أ	٨٠ سم^{٣}	☐	أ	٢٤٦سم^{٢}	☐
ب	٩٠ سم^{٣}	☐	ب	٨٢٨ سم^{٢}	☐
ج	١٠٠ سم^{٣}	☐	ج	١٨٤٠ سم^{٢}	☐
د	١١٢ سم^{٣}	☐	د	٩٨٨ سم^{٢}	☐

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ 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.

.....

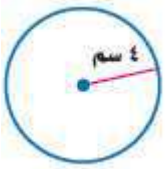
.....

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

.....

.....

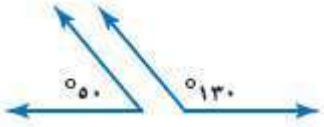
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



.....

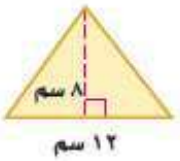
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



.....

.....

.....

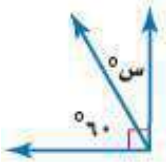
س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

نموذج الاجابة

			الصف
			سادس ( )
			الد
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

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

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.						
أ	صواب		ب	خطأ			
٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.						
أ	صواب		ب	خطأ			
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°						
أ	صواب		ب	خطأ			
٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.						
أ	صواب		ب	خطأ			
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.						
أ	صواب		ب	خطأ			
٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤						
أ	صواب		ب	خطأ			
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°						
أ	صواب		ب	خطأ			
٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.						
أ	صواب		ب	خطأ			
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣						
أ	صواب		ب	خطأ			
١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.						
أ	صواب		ب	خطأ			

يتبع

موقع مادتي

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) 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	٥ إلى ٧	☑	أ	٢٥	☐
ب	٤ إلى ٥	☐	ب	١٧٠	☑
ج	٢ إلى ٣	☐	ج	٧٠	☐
د	١ إلى ٧	☐	د	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	$\frac{٩}{٥٠}$	☑	أ	٣٪	☐
ب	$\frac{٣}{٥}$	☐	ب	١,٣٪	☐
ج	$\frac{١٨}{١٠٠}$	☐	ج	٣٠٪	☑
د	$\frac{١٢}{٢٠}$	☐	د	٣٠٠٪	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ أ ، ∠ ب متتامتين ، و كان ق ∠ أ = ٤٠° . فإن ق ∠ ب		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	٥٠°	☑	أ	شبة المنحرف	☑
ب	٤٠°	☐	ب	متوازي الأضلاع	☐
ج	١٣٠°	☐	ج	المستطيل	☐
د	٦٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°		٨	قدر محيط دائرة فيها ق=٢١ ملم	
أ	٤٠°	☐	أ	٣١,٥ ملم	☐
ب	٥٠°	☑	ب	٦٣ ملم	☑
ج	٦٠°	☐	ج	٢٤ ملم	☐
د	٨٠°	☐	د	١٤٠ ملم	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣سم، ١٠سم، ٨سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.	
أ	٨٠ سم^{٣}	☐	أ	٢٤٦سم^{٢}	☐
ب	٩٠ سم^{٣}	☐	ب	٨٢٨ سم^{٢}	☐
ج	١٠٠ سم^{٣}	☐	ج	١٨٤٠ سم^{٢}	☐
د	١١٢ سم^{٣}	☑	د	٩٨٨ سم^{٢}	☑

يتبع

موقع مادتي

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

٠,٨٧ = ٨٧٪

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

$١\frac{١}{٢} = ١\frac{٥٠}{١٠٠} = ١٥٠٪$

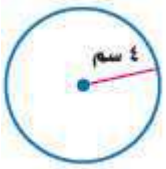
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$\frac{٥}{٢٥} = \frac{١}{٥}$

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

مثلث متطابق الضلعين

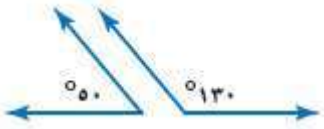
س٥: قدر محيط الدائرة:



ح = ٢ط نق

= ٢ × ٣,١٤ × ٤ = ٢٥,١٢ سم

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

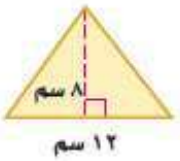


الزاويتان متكاملتان لأن:
١٣٠ + ٥٠ = ١٨٠

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

س = ١٥

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



م = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

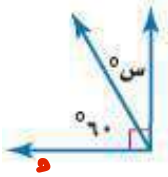
= $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ = ٤٨ سم^٢

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

م = ق × ع

= ١٠ × ٥ = ٥٠ سم^٢

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



س = ٩٠ - ٦٠ = ٣٠°

انتهت الأسئلة

الاستاذ:عادل المعيلي

موقع مادتي

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦هـ

الاسم : .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	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 قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ 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 ايجادة باستعمال النسبة	
٥-	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	
٧-	مجموع قياس الزوايتان 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	

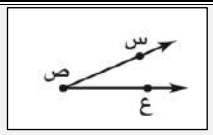
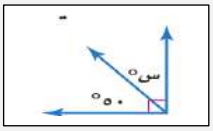
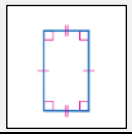
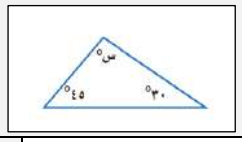
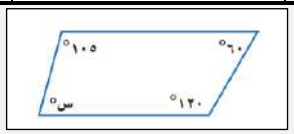
يتبع

السؤال الثاني :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪١٧٥	ب)	٪١٧٥٠	ج)	٪١٧,٥	د)	٪١٧٥٠٠
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪٧٥	ب)	٪٥٠	ج)	٪٢٠	د)	٪٢٥
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	المعدل	ج)	التناسب	د)	معدل الوحدة
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزاوية	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

يتبع

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة 							
	أ)	٢٥°	ب)	١٥٠ °	جـ)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور 							
	أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	جـ)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو ..... 							
	أ)	مستطيل	ب)	مربع	جـ)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور 							
	أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	جـ)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي 							
	أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	جـ)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو							
	أ)	١٠	ب)	٦	جـ)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم							
	أ)	٩سم^{٢}	ب)	٣سم^{٢}	ج)	٢سم^{٢}	د)	١٨سم^{٢}
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته							
	أ)	١سم^{٢}	ب)	٢٠سم^{٢}	جـ)	٩سم^{٢}	د)	١٠سم^{٢}

يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = ...

ح (أ) = ...

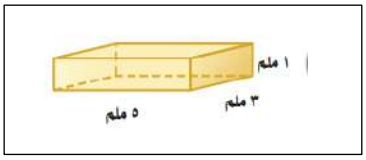
ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

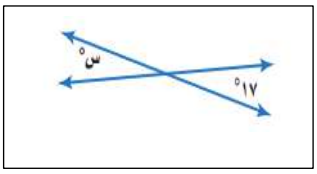
اوجدي حجم االمنشور :



.....

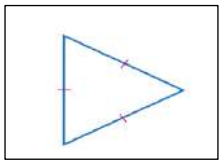
.....

قيمة س في الشكل التالي :

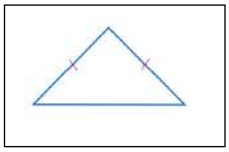


.....

صنفي المثلثات التالية :



.....



.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

موقع مادتي

نموذج الاجابة

لمادة: رياضيات
لصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦هـ

الاسم : .....

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 قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	خطأ
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	صح
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	صح
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	صح
٥-	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	صح
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	صح
٧-	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠°	صح
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	صح
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	خطأ
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	خطأ

موقع مادتي

يتبع

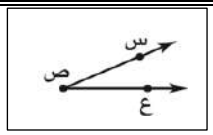
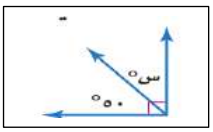
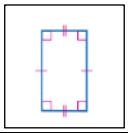
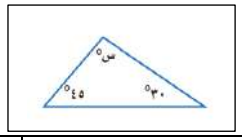
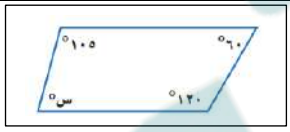
السؤال الثاني :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحادثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	المعدل	ج)	التناسب	د)	معدل الوحدة
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزوايا	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

يتبع

موقع مادتي

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة 							
	أ)	٢٥°	ب)	١٥٠ °	جـ)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور 							
	أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	جـ)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو ..... 							
	أ)	مستطيل	ب)	مربع	جـ)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور 							
	أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	جـ)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي 							
	أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	جـ)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو							
	أ)	١٠	ب)	٦	جـ)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم							
	أ)	٩سم^{٢}	ب)	٣سم^{٢}	ج)	٢سم^{٢}	د)	١٨سم^{٢}
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته							
	أ)	١سم^{٢}	ب)	٢٠سم^{٢}	جـ)	٩سم^{٢}	د)	١٠سم^{٢}

يتبع

موقع مادتي

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = ... $\frac{1}{9}$

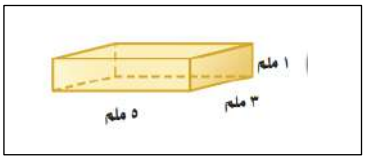
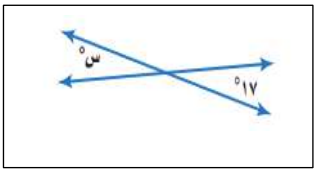
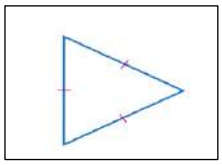
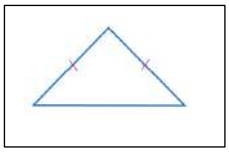
ح (أ) = ... $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

ح (ب أو ي) = ... $\frac{4}{9}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

..... ٤×٥=٢٠ .....

اوجدي حجم االمنشور :	قيمة س في الشكل التالي :	صنفي المثلثات التالية :
		 متطابق الاضلاع
.....حجم المنشور = ١×٣×٥..... =١٥ملم ٣	.....س=١٧°	 متطابق الضلعين

موقع مادتي

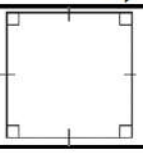
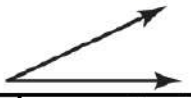
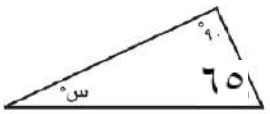
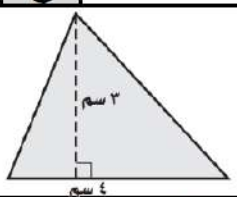
		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢

اسم المصحح		توقيعه		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع		توقيعه			٤٠

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / رقم اللجنة /

٢٠

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	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	٤/٣	ب	٣٦/٤	ج	٣/٧	د	٩/١	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	قدّر محيطَ 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 ☐ ٥٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: 							
أ	٤ سم^2	ب	٦ سم^2	ج	٨ سم^2	د	١٢ سم^2	

تابع

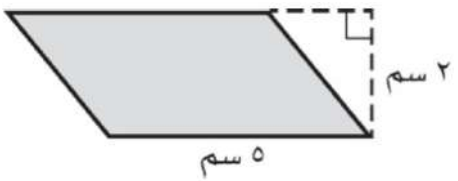
السؤال الثاني :

٢٠

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	
٢	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ ريالاً في ٧أيام "الكميتان متناسبتان .	
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	

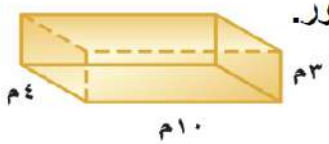
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



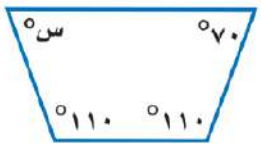
_____

_____

(ج)- أوجد حجم المنشور.

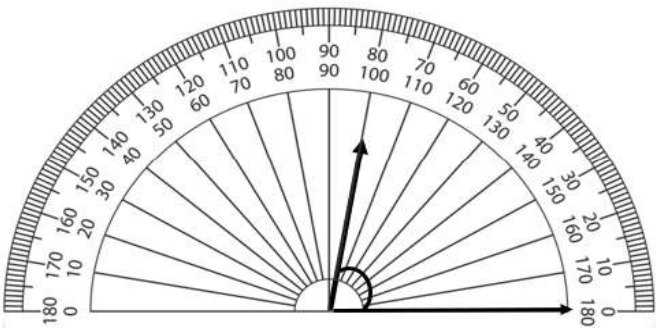


(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= .....



موقع مادتي
تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الاجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول	
المـادة: رياضيـات	
الـزمن: سـاعـتـان	
الـصف: السادس الابتدائي	
عـدد الـورق: ٢	

اسم المصحح		توقيعه		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع		توقيعه			٤٠

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / رقم اللجنة /

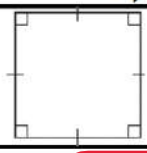
٢٠

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

١ يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:

أ ✓ ٠,٣٥ | ب ٣,٥ | ج ٣,٥ | د ٠,٠٣٥

٢ ما نوع الشكل الرباعي المجاور:



أ مستطيل | ب ✓ مربع | ج معين | د متوازي أضلاع

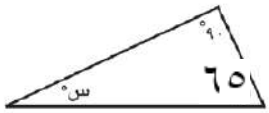
٣ ما نوع الزاوية المجاورة؟

أ منفرجه | ب قائمة | ج ✓ حادة | 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 ✓ $\frac{٩}{٢}$

٥ قيمة س في الشكل المجاور يساوي:



أ ✓ ٢٥° | ب ٢٠° | ج ٣٠° | د ٤٠°

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

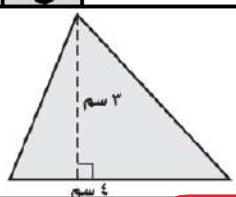
٨ ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪

أ ✓ > اكبر من | ب < أصغر من | ج = يساوي | د غير ذلك

٩ زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:

أ ✓ ٦٠° | ب ٧٠° | ج ٩٠° | د ١٨٠°

١٠ مساحة المثلث المجاور يساوي:



أ ٤ سم^٢ | ب ✓ ٦ سم^٢ | ج ٨ سم^٢ | د ١٢ سم^٢

تابع

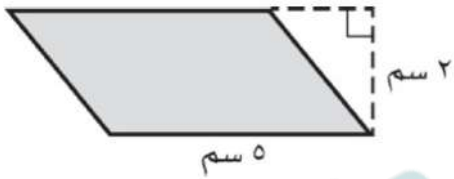
السؤال الثاني :

٢٠

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	√
٢	"ادخار ٢٤ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ريالاً في ٧أيام "الكميتان متناسبتان .	×
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	×
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	×
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	√

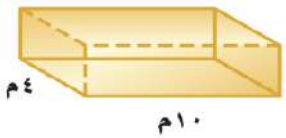
أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



م = ق × ع = ٥ سم × ٢ سم

= ١٠ سم٢

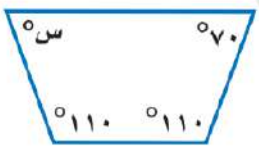
(ج)- أوجد حجم المنشور.



ح = ل × ض × ع =

١٠م × ٤م × ٣م = ١٢٠ م٣

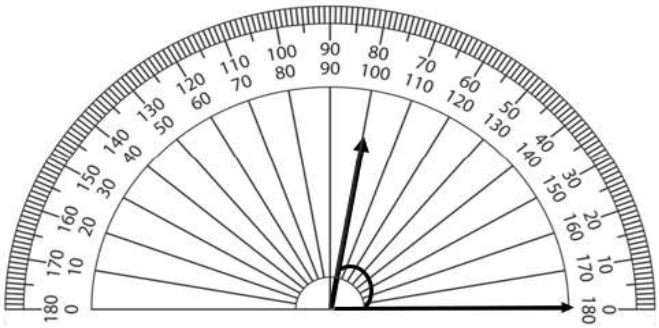
(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



س° = ٧٠

(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 ١٤٤٦هـ

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	$\frac{٦}{١٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$	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	حادة	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٧	اذا 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 ١٦سم ؟							
	أ	٤سم	ب	٦سم	ج	٨سم	د	١٠سم
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

يتبع ←

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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: | | |
|---|
| ١٠ |

(أ) حل التناسب : $\frac{١٠}{١٥} = \frac{٢٠}{س}$

.....

.....

(ب)اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .

.....

.....

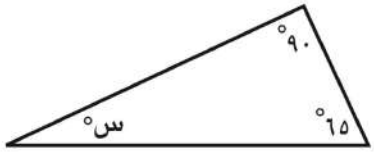
(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

.....

.....

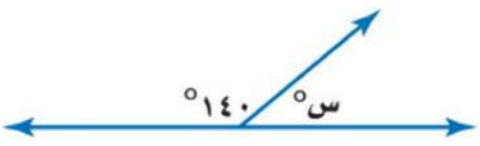
(د)أوجد قيمة س في الشكل المجاور .



.....

.....

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي:



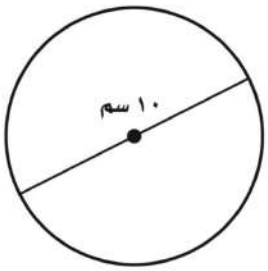
.....

.....

يتبع ←

السؤال الرابع: ١٣

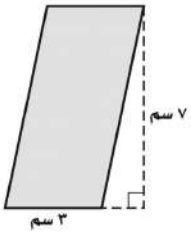
(أ) قدّر محيط الدائرة المجاورة.



.....

.....

(ب) احسب مساحة الشكل المجاور .

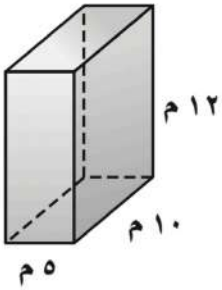


.....

.....

.....

(ج) أوجد حجم المنشور المجاور .



.....

.....

.....

(د) تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

.....

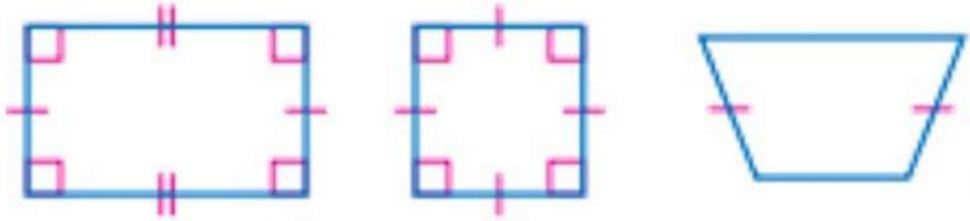
.....

(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:



_____ _____ _____

موقع مادتي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات	
الصف : السادس الابتدائي	
الزمن: ساعتان	
عدد الأوراق : ٣	

نموذج الاجابة

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

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 $\frac{٦}{١٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$	**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 حادة	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة	
٧	اذا 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 ١٦سم ؟							
	أ ٤سم	ب	٦سم	**ج**	٨سم	د	١٠سم	
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	

يتبع ←

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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:

١٠

(أ) حل التناسب : $\frac{١٠}{١٥} = \frac{٢٠}{س}$

س = ٣٠

.....

.....

(ب)اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .

$\frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢} = \frac{٥٠}{١٠٠} = ٥٠\%$

.....

.....

(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

٦ × ٢ = ١٢

.....

.....

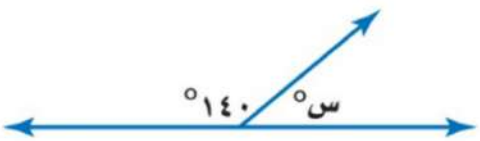
(د)أوجد قيمة س في الشكل المجاور .

س° = ٢٥°

.....

.....

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي:



س° = ١٨٠ − ١٤٠ = ٤٠°

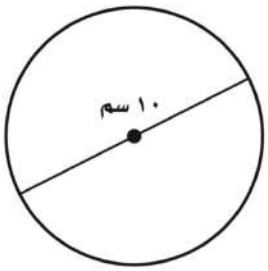
.....

.....

يتبع ←

السؤال الرابع: ١٣

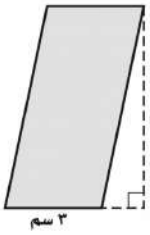
(أ) قدّر محيط الدائرة المجاورة.



ح = ط ق

= ٣ × ١٠ = ٣٠ سم

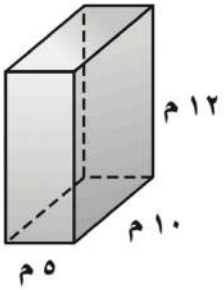
(ب) احسب مساحة الشكل المجاور .



م = ق ع

= ٣ × ٧ = ٢١ سم٢

(ج) أوجد حجم المنشور المجاور .



ح = ل ض ع

= ١٢ × ١٠ × ٥

= ٦٠٠ م٣

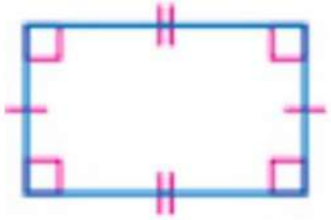
(د) تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

$\frac{٧}{١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٧٠\%$

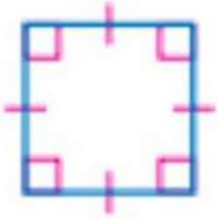
(هـ) في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

$\frac{١٨}{٢٤} = \frac{٣}{٤}$

(و) صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



مستطيل



مربع

شبه منحرف

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع مادتي

المـادة: ريـاضـيـات
الـزمن: سـاعـتـان
الـصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦هـ

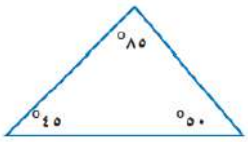
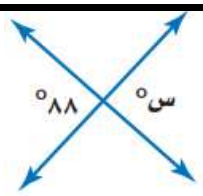
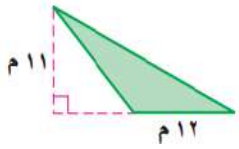
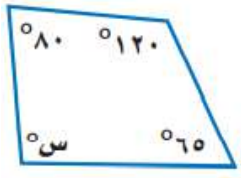
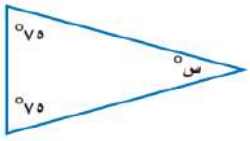
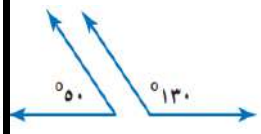
40

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الـريـاضـيـات – للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية			2	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$		
أ-	☐	15 ٪		أ-	☐	36	
ب-	☐	20 ٪		ب-	☐	54	
ج-	☐	٢٥ ٪		ج-	☐	42	
د-	☐	40٪		د-	☐	36	
3	النسبة المئوية (47 ٪) في صورة كسر عشري=			4	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☐	47		أ-	☐	حاد الزوايا	
ب-	☐	4,7		ب-	☐	قائم الزاوية	
ج-	☐	47,٠		ج-	☐	منفرج الزاوية	
د-	☐	٠,47		د-	☐	غير ذلك	
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها			6	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	15 م		أ-	☐	88°	
ب-	☐	19 م		ب-	☐	55°	
ج-	☐	23 م		ج-	☐	100°	
د-	☐	27 م		د-	☐	150°	
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية			8	مساحة المثلث المجاور =		
أ-	☐	٠,٠12 ٪		أ-	☐	66 م ^{2}	
ب-	☐	٢,1 ٪		ب-	☐	70 م ^{2}	
ج-	☐	٠,12 ٪		ج-	☐	60 م ^{2}	
د-	☐	12 ٪		د-	☐	6 م ^{2}	
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ..... ،			10	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	13 ، 19		أ-	☐	95°	
ب-	☐	14 ، 20		ب-	☐	115°	
ج-	☐	17 ، 30		ج-	☐	155°	
د-	☐	17 ، 23		د-	☐	200°	
11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟			12	قيمة س° في المثلث تساوي		
أ-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		أ-	☐	30°	
ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☐	20°	
ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐	50°	
د-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.		د-	☐	100°	
13	..... = ل ض ع			14	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☐	مساحة متوازي الأضلاع		أ-	☐	متكاملتان	
ب-	☐	مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐	متتامتان	
ج-	☐	حجم المنشور الرباعي		ج-	☐	غير ذلك	

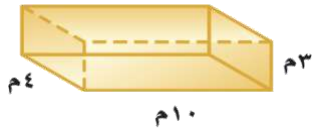
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
2	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة0	
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 $\frac{2}{5} = \frac{\text{هـ}}{15}$ يساوي 17	
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	
8	"ادخار 24 ريالًا في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	
9	كتابة النسبة المئوية 5٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

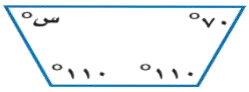
اجب عن الأسئلة التالية :

16

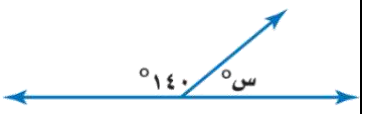
1- أوجد حجم المنشور.



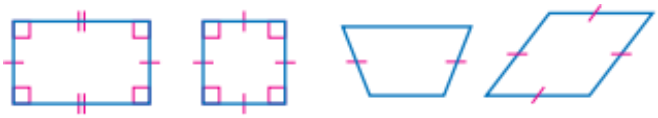
2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.



3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



....

5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :

موقع مادتي

نموذج الاجابة

المـادة: ريـاضـيـات
الـزمن: سـاعـتـان
الـصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦هـ

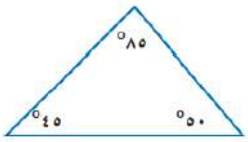
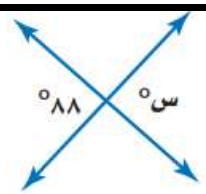
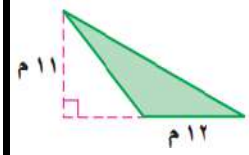
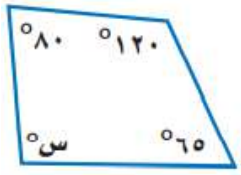
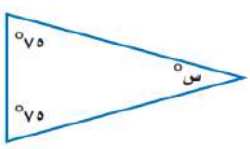
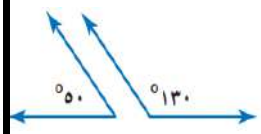
4

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الـريـاضـيـات – للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : 14 (14)

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		2	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐ 15 ٪		أ-	☐ 36	
ب-	☐ 20 ٪		ب-	☐ 54	
ج-	☐ ٢٥ ٪		ج-	☐ 42	
د-	☐ 40٪		د-	☐ 36	
3	النسبة المئوية (47 ٪) في صورة كسر عشري=		4	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☐ 47		أ-	☐ حاد الزوايا	
ب-	☐ 4,7		ب-	☐ قائم الزاوية	
ج-	☐ 47,٠		ج-	☐ منفرج الزاوية	
د-	☐ ٠,47		د-	☐ غير ذلك	
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها		6	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ 15 م		أ-	☐ 88°	
ب-	☐ 19 م		ب-	☐ 55°	
ج-	☐ 23 م		ج-	☐ 100°	
د-	☐ 27 م		د-	☐ 150°	
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية		8	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☐ ١٢,٠ ٪		أ-	☐ 66 م^2	
ب-	☐ ٢,1 ٪		ب-	☐ 70 م^2	
ج-	☐ ٠,12 ٪		ج-	☐ 60 م^2	
د-	☐ 12 ٪		د-	☐ 6 م^2	
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ..... ،		10	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ 13 ، 19		أ-	☐ 95°	
ب-	☐ 14 ، 20		ب-	☐ 115°	
ج-	☐ 17 ، 30		ج-	☐ 155°	
د-	☐ 17 ، 23		د-	☐ 200°	
11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		12	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		أ-	☐ 30°	
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☐ 20°	
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐ 50°	
د-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.		د-	☐ 100°	
13	..... = ل ض ع		14	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐ مساحة متوازي الأضلاع		أ-	☐ متكاملتان	
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐ متتامتان	
ج-	☐ حجم المنشور الرباعي		ج-	☐ غير ذلك	

موقع مادتي

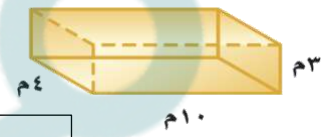
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	√
2	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة0	√
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	√
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21	x
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90° .	√
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{س}{15}$ يساوي 17	x
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	√
8	"ادخار 24 ريالًا في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	x
9	كتابة النسبة المئوية 5٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	x
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	x

اجب عن الأسئلة التالية :

16 16

1- أوجد حجم المنشور.

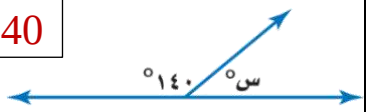


120=4 x 10 x 3

2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.

70°

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

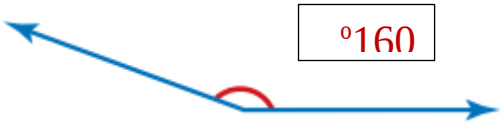


40

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

معين شبه منحرف مربع مستطيل

5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

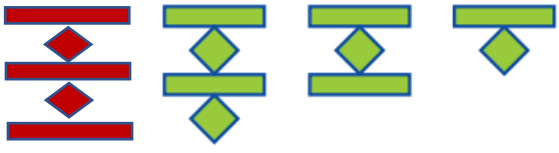


160°

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

8 x 3.14 =25.12 سم

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



موقع مادتي

المادة : **الرياضيات**

الصف : **السادس**

الزمن : **ساعة ونصف**

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

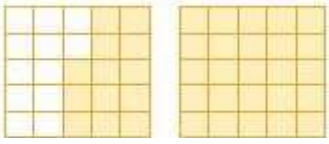
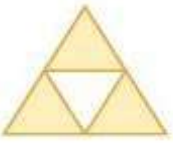
اسم الطالبة : .....

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

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 $\frac{١٨}{٢٠}$ 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 عددًا زوجيًا ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{١}{٥}$	
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 متساوِية 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.	$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{ق}$		١٤
٥.	$\frac{٨٠}{١٠٠} = \frac{ب}{٥}$		٣
٦.	$\frac{م}{٢} = \frac{٧٥}{٥٠}$		٤
٧.	$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$		٤٥
٨.	١٢,٥ ٪		٧٥%
٩.	١٢٥٠ ٪		٩٠%
١٠.	١٢٥ ٪		١٥٢%

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : ..... (اكتبي الناتج رقميًا فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ....) الإجابة : ..... (اكتبي الناتج رقميًا فقط)
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 بِـ ..... طريقة
٥.	إذا قسّم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي ..... (اكتبي الناتج رقماً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة = ...
٧.	تشتمل 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 . (اكتبي الناتج رقماً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم^{٢} فإذ كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ... سم (اكتبي الناتج رقماً فقط)

موقع مادتي

السؤال الرابع: اختاري الاجابة 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) $\frac{١}{٢}$ 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)	$\frac{٦}{٨}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{١}{٣}$
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟		
أ)	٦	ب) ٩	ج) ١٢
٤.	في أحد المتنزهات 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)	$\frac{٣}{٥}$	ب) $\frac{٦}{١٠}$	ج) $\frac{٦٠}{١٠٠}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
أ)	٠,١٣	ب) ١,٣	ج) ١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ 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 ١٤٤٦هـ

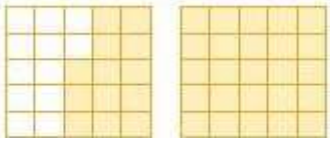
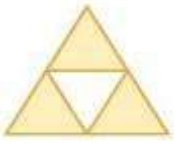
الاجابة النموذجية

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

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 $\frac{١٨}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	√
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٨٩° .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 عددًا زوجيًا ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{١}{٥}$	×
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.		١٠	١,٢٥
٢.		٩	١٢,٥
٣.		٨	٠,١٢٥
٤.	$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{ق}$	٧	١٤
٥.	$\frac{٨٠}{١٠٠} = \frac{ب}{٥}$	٦	٣
٦.	$\frac{م}{٢} = \frac{٧٥}{٥٠}$	٥	٤
٧.	$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$	٤	٤٥
٨.	١٢,٥ ٪	٣	٧٥%
٩.	١٢٥٠ ٪	٢	٩٠%
١٠.	١٢٥ ٪	١	١٥٢%

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : .....٤٠..... (اكتب الناتج رقميًا فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ....) الإجابة : .....٣٣..... (اكتب الناتج رقميًا 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 بِـ .....١٠..... طريقة
٥.	إذا قسّم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي .....٤٥°..... (اكتب الناتج رقماً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة = ...٥٣°.....
٧.	تشتمل 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 رقماً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم^{٢} فإذ كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ...١٥..... سم (اكتب الناتج رقماً فقط)

موقع مادتي

السؤال الرابع: اختاري الاجابة 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) $\frac{١}{٢}$ 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)	$\frac{٦}{٨}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{١}{٣}$
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟		
أ)	٦	ب) ٩	ج) ١٢
٤.	في أحد المتنزهات 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)	$\frac{٣}{٥}$	ب) $\frac{٦}{١٠}$	ج) $\frac{٦٠}{١٠٠}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
أ)	٠,١٣	ب) ١,٣	ج) ١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ 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 /

المادة: الرياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق : 6

اسم الطالبة : .....

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

20	السؤال الأول:

في الفقرات من 1 – 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

.1 معدل الوحدة لـ 36 ريالا 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 ابسط صورة هو .....

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

.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	غيرمتساوية	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 $\frac{م}{8} = \frac{5}{4}$ هو :

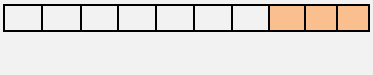
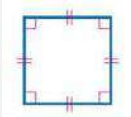
أ	ب	ج	د
15	12	10	9

.9 تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

أ	ب	ج	د
$\frac{97}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{19}{50}$	$\frac{97}{50}$

يتبع

بهزاد طالب بخاري

.10	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 						
	أ	%25	ب	%30	جـ	%35	د	%40
.11	يُجري 0,15 تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي						
	أ	%1,5	ب	%0,015	جـ	%0,15	د	%15
.12	تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو						
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{7}{12}$	جـ	$\frac{5}{12}$	د	$\frac{1}{2}$
.13	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من 6) هو						
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{2}{3}$	جـ	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{5}{6}$
.14	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟						
	أ	3 طرق	ب	6 طرق	جـ	9 طرق	د	10 طرق
.15	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :						
	أ	45° تقريبًا	ب	60° تقريبًا	جـ	148° تقريبًا	د	73° تقريبًا
.16	قياس الزاوية س هو						
	أ	100°	ب	120°	جـ	150°	د	160°
.17	الشكل الرباعي المجاور هو..... 						
	أ	مستطيل	ب	مربع	جـ	معين	د	شبه منحرف
.18	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :						
	أ		ب		جـ		د	
.19	يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) بـ.....						
	أ	18سم تقريبًا	ب	17سم تقريبًا	جـ	16سم تقريبًا	د	12سم تقريبًا
.20	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....						
	أ	2م	ب	3م	جـ	4م	د	5م

يتبع

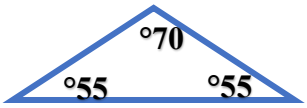
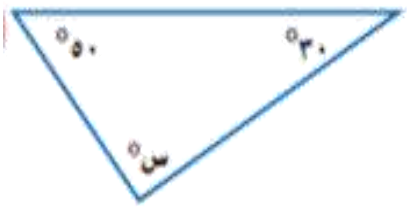
السؤال الثاني :

10

(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 8م ، وارتفاعها 5م . 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° 	(.....)

يتبع

بهزاد طالب بخاري

السؤال الثالث :

10

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى 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 ؟

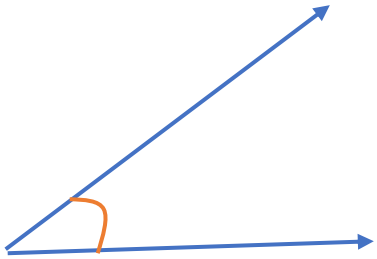
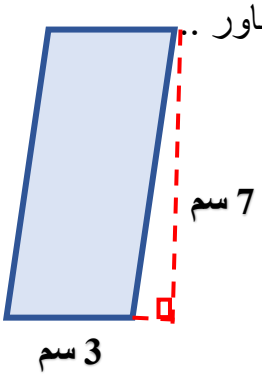
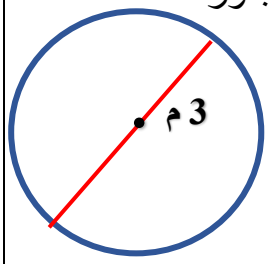
(جـ)

استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

يتبع

بهزاد طالب بخاري

تابع السؤال الثالث :

(د)	-1- ارسمي زاوية قياسها $60°$	-2- **أوجدي قياس** ∢ب 
(هـ)	-1- اوجدي مساحة الشكل المجاور . 	-2- اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈3,14) 

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

موقع مادتي

نموذج الاجابة

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

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	40					

جمعته : ..... التوقيع : .....

راجعته : ..... التوقيع : .....

تعليمات عـامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجيبي 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 :

20	**السؤال الأول:**

في الفقرات من 1 – 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

.1 معدل الوحدة لـ 36 ريالا 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 ابسط 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	غيرمتساوية	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 .....

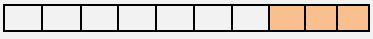
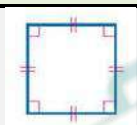
أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{5}$

.8 حل التناسب $\frac{م}{8} = \frac{5}{4}$ هو :

أ	ب	ج	د
15	12	10	9

.9 تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

أ	ب	ج	د
$\frac{97}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{19}{50}$	$\frac{97}{50}$

.10	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 							
	أ	%25	ب	%30	جـ	%35	د	%40
.11	يُجري 0,15 تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي							
	أ	%1,5	ب	%0,015	جـ	%0,15	د	%15
.12	تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{7}{12}$	جـ	$\frac{5}{12}$	د	$\frac{1}{2}$
.13	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من 6) هو							
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{2}{3}$	جـ	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{5}{6}$
.14	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟							
	أ	3 طرق	ب	6 طرق	جـ	9 طرق	د	10 طرق
.15	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :							
	أ	45° تقريبًا	ب	60° تقريبًا	جـ	148° تقريبًا	د	73° تقريبًا
.16	قياس الزاوية س هو							
	أ	100°	ب	120°	جـ	150°	د	160°
.17	الشكل الرباعي المجاور هو..... 							
	أ	مستطيل	ب	مربع	جـ	معين	د	شبه منحرف
.18	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :							
	أ	مثلث متطابق الأضلاع	ب	مثلث متطابق الضلعين	جـ	مثلث مختلف الأضلاع	د	غير ذلك
.19	يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) بـ.....							
	أ	18سم تقريبًا	ب	17سم تقريبًا	جـ	16سم تقريبًا	د	12سم تقريبًا
.20	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....							
	أ	2م	ب	3م	جـ	4م	د	5م

يتبع

بهزاد طالب بخاري

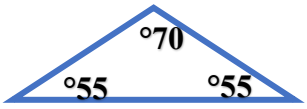
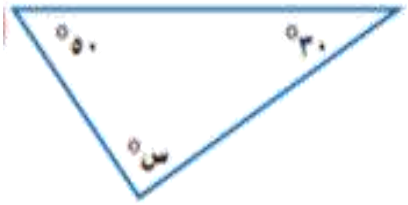
السؤال الثاني :

10

(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 0,3
.2	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : 0.45
.3	الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) هما زاويتان متتامتان
.4	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8م ، وارتفاعها 5م . فإن مساحتها = 20 م2
.5	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = 200 سم3

(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° 	(×)

موقع مادتي

يتبع

السؤال الثالث :	10

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى 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

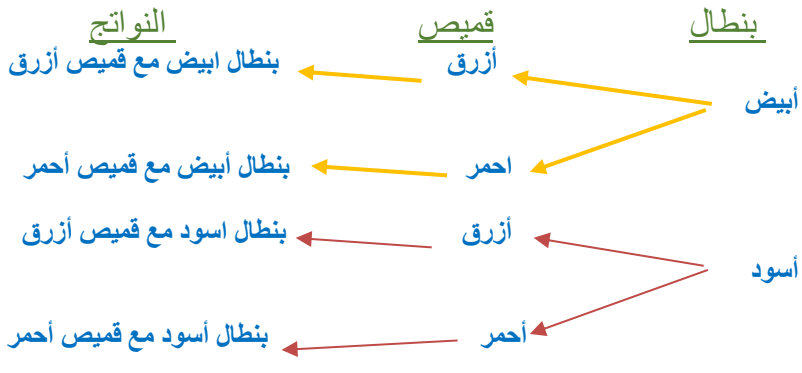
(ب)

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)

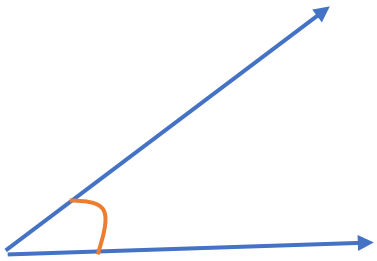
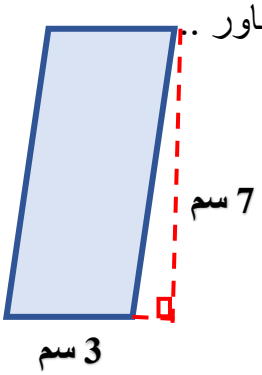
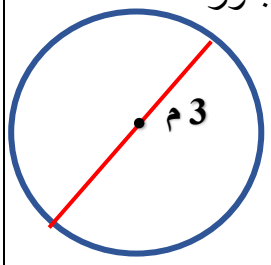
استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

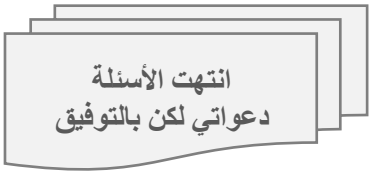


إذًا عدد النواتج الممكنة هو : 4

موقع مادتي

تابع السؤال الثالث :

(د)	-1- ارسمي زاوية قياسها $60°$	-2- **أوجدي قياس** <ب 
(هـ)	-1- اوجدي مساحة الشكل المجاور .  م = ق × ع = 3 × 7 = 21 سم^2	-2- اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ 3,14)  مح = ط ق = 3 × 3,14 = 9,42 م



معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

موقع مادتي

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

السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

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

	١٣

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

أ) $\frac{٣}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٥}{٣}$

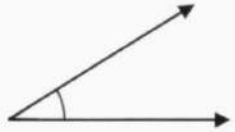
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ ب) $\frac{١}{٤٧}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ 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°

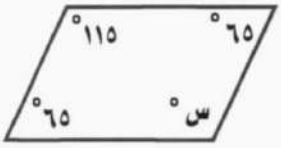
(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

أ) ٣١٤ سم ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :



أ) ١٠٠° ب) ١١٥° ج) ٦٥° د) ٥٠°

---

(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

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 ، و اختيار 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

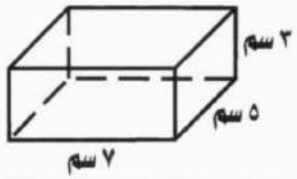
---

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً في إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ 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}

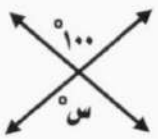
---

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه. فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدارُ الخصم الذي يحصُلُ عليهِ 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°

يتبع

موقع مادتي

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 منوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ ( )

٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ( )

٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ 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 ريالات لثلاث كعكات = ☐

٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ☐

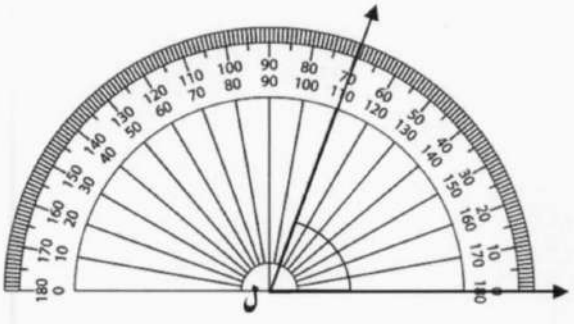
٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ☐

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐

السؤال الثالث :

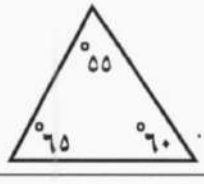
	٥

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) 

قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : .....

٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

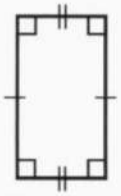


.....

٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

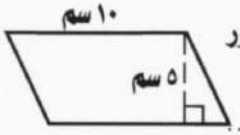
.....

٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



.....

٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



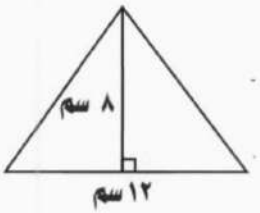
تساوي : .....

يتبع ⟵

السؤال الرابع : (قد تختلف طرق الحل) | ١٤

أجب عن الأسئلة الآتية :

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور . (درجتان فقط) | ٢



(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوِي ٢٥ ٪ ، أوجد (٣ درجات فقط) | ٣

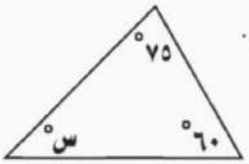
(ج) ادّخرتْ سلْمَى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادّخرتْ أختُها ٤٩ ريالاً في أسبوعٍ . فهلْ يوجدُ تناسبٌ بينَ مقداريِ الادِّخارِ ؟ فسر اجابتك (درجتان فقط) | ٢

(د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم . (درجتان فقط) | ٢

(هـ) يأخذُ مريضٌ لتراً منَ السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعملْ جدولَ النسبةِ لإيجادِ عددِ الساعاتِ التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذِ ٤ لتراتٍ منَ السوائل بهذا المعدلِ . (درجتان فقط) | ٢

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور . (٣ درجات فقط) | ٣



انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

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

السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

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

١٣	

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

أ) $\frac{٣}{٨}$ ✓ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٥}{٣}$

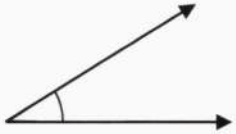
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ ✓ ب) $\frac{١}{٤٧}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ 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 :

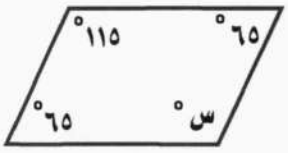
أ) ٣١٤ سم ✓ ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع ⟵

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ لمادة : (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°

---

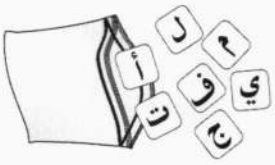
(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

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 ، و اختيار 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

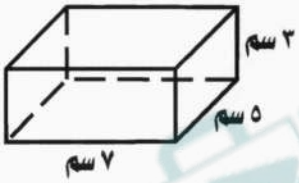
---

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً في إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ 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}

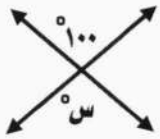
---

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه. فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدارُ الخصم الذي يحصلُ عليهِ 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°

يتبع

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 يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ 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 ريالات لثلاث كعكات = $\frac{٣}{١}$

٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ١٥

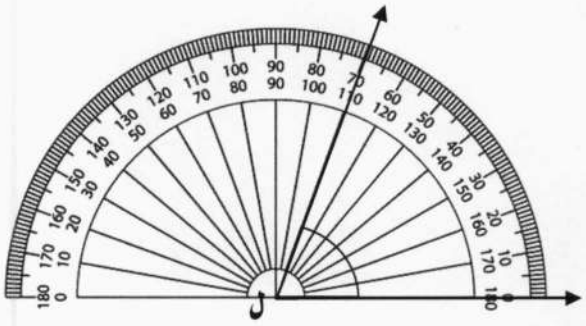
٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥٪

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

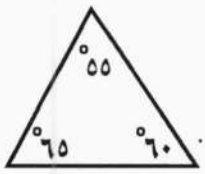
	٥

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) 

قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : ٧٠° .....

٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

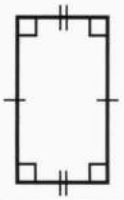


حاد الزوايا .....

٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

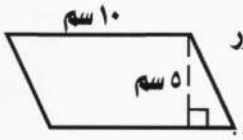
٢٤ سم .....

٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



مستطيل .....

٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



تساوي : ٥٠ سم٢ .....

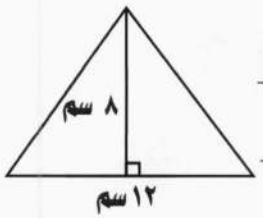
يتبع ←

موقع مادتي

السؤال الرابع : (قد تختلف طرق الحل) | ١٤ |

أجب عن الأسئلة الآتية :

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور . (درجتان فقط) | ٢ |



م = $\frac{١}{٢}$ ق ع ـــــ نصف درجة

م = $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ ـــــ نصف درجة

م = ٤٨ سم^{٢} ـــــ درجة

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوي ٢٥ ٪ ، أوجد احتمالَ متممة هذه الحادثة في صورةِ نسبةٍ مئويةٍ. (٣ درجات فقط) | ٣ |

٢٥ ٪ + ٧٥ ٪ = ١٠٠ ٪ ـــــ درجة

متممة احتمال الحادثة = ٧٥ ٪ ـــــ درجتان

(ج) ادّخرتْ سلْمَى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادّخرتْ أختُها ٤٩ ريالاً في أسبوعٍ . فهلْ يوجدُ تناسبٌ بينَ مقداريِ الادِّخارِ ؟ فسر اجابتك (درجتان فقط) | ٢ |

نعم يوجد تناسب ـــــ درجة

$\frac{٣٥}{٥} = \frac{٧}{١} = \frac{٤٩}{٧} = \frac{٧}{١}$ ـــــ درجة

(د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم . (درجتان فقط) | ٢ |

ح = ل ض ع ـــــ نصف درجة

ح = ٥ × ٣ × ١ ـــــ نصف درجة

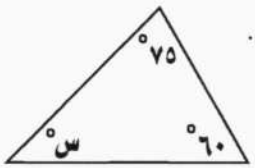
ح = ١٥ ملم^{٣} ـــــ درجة

(هـ) يأخذُ مريضٌ لتراً منَ السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعملْ جدولَ النسبةِ لإيجادِ عددِ الساعاتِ التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذِ ٤ لتراتٍ منَ السوائل بهذا المعدلِ. (درجتان فقط) | ٢ |

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

٣٢ ساعة ـــــ درجتان

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور . (٣ درجات فقط) | ٣ |



س + ٧٥ + ٦٠ = ١٨٠ ـــــ درجة

س + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

٤٥ + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

س = ٤٥° ـــــ درجة

انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

موقع مادتي

المادة : رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الاولى
اليوم: الثلاثاء التاريخ: ١٤٤٦/١١/٢٧هـ
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٥

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

اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	.....
المدرسة	..... الفصل	رقم الجلوس	.....

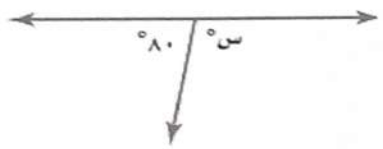
السؤال	س١	س٢	س٣	المجموع
الدرجة رقمًا				
الدرجة كتابة				

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

١ قِيمة س في الشَّكل التَّالي هِي:



(أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٣٠ (د) ١٥٠

٢ يَأخُذ مريض لِتْرًا مِن السَّوائل كُلَّ ٨ ساعات . اِستَعمل جَدوَل النِّسْبة لإيجَاد عدد السَّاعات اَلتي يَحْتاج إليْهَا اَلمريض لأخذ ٦ لِتْرات مِن السَّوائل بِهَذا اَلمُعدل.

السوائل (لتر)	١	٦
الزمن(ساعات)	٨	

(أ) ٤٠ (ب) ٤٨ (ج) ٥٠ (د) ٥٥

٣ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٦٠ % في صُورَة كَسْر اِعْتياديٍ في أبسَط صُورَة .....

(أ) $\frac{٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٦٠}{١٠}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٥}$

٤ تُقدّم إحْدى حَمَلات اَلحَج خِدْمَات مُتَنوعَة كمَا فِي الجدْول المجاور .
ما العدد اَلكُلي لِلنَّواتج الممْكنة لِاخْتيار وَسِيلَة السَّفر وَمَكان اَلمُخيم ؟

وسيلةُ السفر	مكان المخيم
طائرة	منطقة أ
حافلة	منطقة ب
سيارة	منطقة ج
	منطقة د

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢

اقلب الصفحة

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

اسم الطالب /_____ رقم الجلوس/_____

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٧٦٪ فِي صُورَة كَسْر عَشري .....

(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج)	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمان شِعارًا لِمَحل تِجاريّ مِن الورق المُقوى على شَكْل مُتَوازي أضلَاع مِساحَته ١٧٥٠سم٢، وَطُول قاعدَته ٥٠ سم ، فأوْجد اِرتِفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .

(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د)	٣٥

٧ قَدْر مُحيط الدَّائرة التِي طُول قُطْرها ٩ سم ؟

(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج)	٢٧	(د)	٢٩

٨ أكتُب $\frac{٩}{٢٠}$ فِي صُورَة نِسْبَة مِئويَّة .

(أ)	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪

٩ تَقدِير قِيَاس الزَّاوية المجاورة هُو . . .

(أ)	٣٠	(ب)	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠

١٠ مُحيط دَائِرة قُطْرها ١٥م . مُقَربا إلى أقرَب جُزْء مِن عَشرَة هُو :

(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج)	٤٧,١	(د)	٤٧١

١١ بِحَسب الجدْول المجاور ، أيّ مِمَّا يَأتِي يُكَافِئ ثمن الطَّماطم ؟

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنُها	١٥ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنُها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنُها	٢٤ ريالاً

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

١٢ تبيعُ إحدِى المكتباتِ كُرَاساتٍ؛ طولُ الواحدةِ منها ١٣ سم ،وعرضُها ٦سم ، وارتفاعُها ٢.٥ سم ، أوجدْ حجمَ الكراسةِ بالسنتيمتر المكعب .

(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج)	١٩٥	(د)	١٩٧

١٣ يَدُق قَلْب فَاطِمة ٤٢٠ مَرَّة فِي ٤ دَقَائِق . فكم مُرَّة يَدُق قَلبُها فِي الدَّقيقة الواحدة بِهَذا المُعدل ؟

(أ)	١٠٣	(ب)	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩

١٤ إذَا كان قِيَاس زاويتَيْن فِي مُثلث هُو ٢٥° ، ٦٠° فَإن قِيَاس الزَّاوية الثَّالثة هُو :

(أ)	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

اقلب الصفحة

MOE_JZN MOE.SA.JAZ تعليم ريادي

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	دَائِرة قُطرها ٢٦ سم ، مَا طول نِصف قُطرها بالسنتميتر ؟							
	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
١٦	مَجمُوع قِيَاس الزَّاويتان المتتامَّتان هُو.....							
	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
١٧	الشَّكْل الرُّباعيّ اَلذِي جميع أضْلاعه مُتطابقة وجميع زوايَاه قَوائِم وأضْلاعه المتقابلة مُتوازية هُو.....							
	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبة المنحرف
١٨	هُنَاك سِتَّة نَواتِج مُتساوية الاحْتمال عِنْد رَمْي مُكعَّب أرقَام تَحمُّل أوَجهه الأرْقام مِن ١ إلى ٦ أوجَد احتِمال ظُهُور الرَّقْم ٢ أو ٣ أو ٤ فِي أبسَط صُورَة .							
	(أ)	$\frac{١}{٢}$	(ب)	$\frac{١}{٣}$	(ج)	$\frac{١}{٤}$	(د)	$\frac{١}{٥}$
١٩	تَحتَفِظ مَيمُونة بِمجوْهراتهَا فِي عُلبَة على شَكْل مُتَوازِي مُسْتطيلات طُولهَا ١٨ سم، وَعَرضهَا ١٥ سم، وارْتفاعهَا ١٢ سم، فَإن مِساحة سَطْح هَذِه اَلعُلبة بالسنْتميتْر اَلمُربع هُو							
	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
٢٠	إذَا كَانَت قِطْعَة بَسكويت على شَكْل مُثلَّث اِرْتفاعه ٤ سم وَطول قاعدَته ٥ سم، فَإن مِساحتهَا بالسنْتميتْر اَلمُربع هِي							
	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤

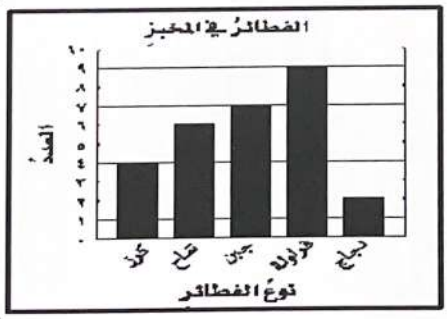
	١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

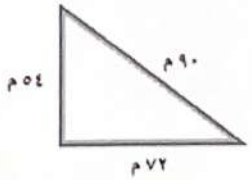
١ يبيّن الجدْول المجاور أسعَار تَذاكِر الدُّخول لِحديقة الحيوانات فِي جُدَّة . فَإن أسعَار التَّذاكر لدُّخول أسرَة مُكَونَة مِن أب وَأم وَخَال وَأربعَة أطفَال هِي .....

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

٢ يُبيّن التَّمْثيل بِالْأعْمدة عدد أنواع الفطائر الموْجودة فِي مَخبز مَا . فَإن مَجمُوع فَطائِر الدَّجَاج والْكَرز يُسَاوِي .....



٣ مِن الشَّكْل المجاور طُول الضِّلْع الأطْول فِي اَلمُثلث يُسَاوِي طُول الضِّلْع اَلأقصر . . . . . مَرَّة



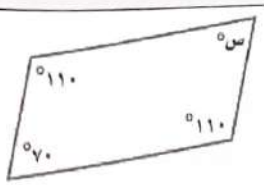
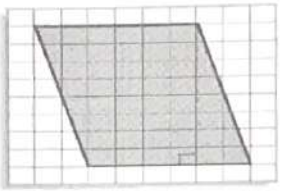
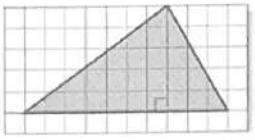
موقع مادتي

اقلب الصفحة

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

٤	قِيمة س فِي مُتَوازي الأضْلاع المجاور هِي.....	
٥	يُصنِّف اَلمُثلث وَفْق زواياهَا بِأنه مُثلَّث.....	
٦	مِساحة مُتَوازي الأضْلاع هِي .....وَحدَة مُرَبعَة .	
٧	مِساحة اَلمُثلث هِي ..... وَحدَة مُرَبعَة .	

ب) فِي المتوسِط تَحتَوِي ثَلاثَة تُفَّاحَات على ١٨٠ سُعْرًا حَراريا ، فكم تُفَّاحة فِي المتوسِط تَحتَوِي على ٣٦٠ سُعْر حَراري ؟

.....

.....

.....

.....

ج) تمَّ اِختِيار ثَلاثَة طُلَّاب فَيصِل وَعلَى وَماجِد لِتمْثِيل اَلصَّف السَّادس فِي رِحْلَة مَدرسِية . ويرْغب هؤلاء الطُّلَّاب فِي أن يجْلسوا مُتجاورين فِي الحافلة . فَبكُم طَرِيقَة مُختلفَة يُمْكنهم اَلجُلوس ؟

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

موقع مادتي

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

	٨

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

أ) اتَّفق ١٢ شخْصًا على القيَام برِحْلة جَماعِية إلى البَر، فجمعوا لِذلك ٨٠٠ رِيال ، إذَا بَقِي مَعهُم بَعْد دَفْع التَّكاليف كَافَّة ٢٠ ريالا ، فكم ريالا تَكلِفة الشَّخْص الواحد ؟

.....

.....

.....

.....

ب) فِي زَهرية مَجمُوعة وَرَدات ، ٨ مِنهَا زَرْقاء و ٦ خَضْراء و ٤ صَفْراء و ٩ حَمْراء ، وَأراد خَالِد اِختِيار وَردَة دُون النَّظر إلى الوردات ، فمَا احتِمال **أَلَّا** تَكُون الوَرْدة حَمْراء فِي أبسَط صُورَة ؟

.....

.....

.....

.....

ج) يُضَاف ٤ أكواب مِن السُّكَّر لِكلِّ ١٢ أكْوابَ مِن التُّوتِ لِصناعة مُربَّى التُّوتِ . اِسْتَعْمل جَدوَل النِّسْبة لِتَجد كَميَّة السُّكَّر اَلتِي تُضَاف إلى ٣ أكوَاب مِن التُّوتِ لِصنْع اَلمُربى .

سكر(كوب)	٤		
توت(كوب)	١٢		٣

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

المادة : رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الاولى
اليوم : الثلاثاء التاريخ: ٢٧/ ١١ /١٤٤٦هـ
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	.....	مكتب التعليم	١٤٤٦هـ .....
المدرسة	....		.....

نموذج الاجابة

السؤال				ع
الدرجة رقمًا	٢٠			
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	إثنتَا عَشرَة دَرجَة فقط	ثَماني دَرَجات فقط	فقط أربعون درجة

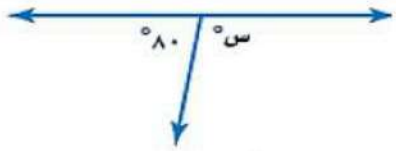
اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠	٢٠

فقط عِشْرون دَرجَة

١ قِيمة س فِي الشَّكْل التَّالي هِي:



(أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ ١ (ج) ١٣٠ (د) ١٥٠

٢ يَأخُذ مريض لِتْرًا مِن السَّوائل كُلّ ٨ ساعات . إسْتَعْمل جَدوَل النِّسْبة لِإيجَاد عدد السَّاعات اَلتِي يَحْتاج إلَيْهَا اَلمرِيض لِأخذ ٦ لِتْرَات مِن السَّوائل بِهَذا اَلمُعدل.

السوائل (لتر)	١	٦
الزمن(ساعات)	٨	

(أ) ٤٠ (ب) ٤٨ ١ (ج) ٥٠ (د) ٥٥

٣ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٦٠ % فِي صُورَة كَسْر اِعْتياديّ فِي أبسَط صُورَة .....

(أ) $\frac{٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٦٠}{١٠}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) ١ $\frac{٣}{٥}$

٤ تُقدّم إحْدى حَمَلات اَلحَج خِدْمَات مُتَنوعَة كمَا فِي الجدْول المجاور .
ما العدد اَلكُلي لِلنَّواتج الممْكنة لِاخْتيار وَسِيلَة السَّفر وَمَكان اَلمُخيم ؟

وسيلةُ السفر	مكان المخيم
طائرة	منطقة أ
حافلة	منطقة ب
سيارة	منطقة ج
	منطقة د

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١ ١٢

اقلب الصفحة

موقع مادتي

اسم الطالب /..... رقم الجلوس/.....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٧٦٪ في صُورَة كَسْر عَشري .....

(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج) ١	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمان شِعارًا لِمَحل تِجاريّ مِن الورق المُقوى على شَكْل مُتَوازي أضلاع مِساحَته ١٧٥٠سم٢، وَطُول قاعدَته ٥٠ سم ، فأوْجد إرتِفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .

(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د) ١	٣٥

٧ قَدْر مُحيط الدَّائرة التي طُول قُطْرها ٩ سم ؟

(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج) ١	٢٧	(د)	٢٩

٨ أكتُب $\frac{٩}{٣٠}$ في صُورَة نِسْبَة مِئويَّة .

(أ) ١	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪

٩ تَقدِير قِيَاس الزَّاوية المجاورة هُو . . .

(أ)	٣٠	(ب) ١	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠

١٠ مُحيط دَائِرة قُطْرها ١٥م . مُقربا إلى أقرَب جُزْء مِن عَشرَة هُو :

(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج) ١	٤٧,١	(د)	٤٧١

١١ بِحَسب الجدْول المجاور ، أيّ مِمَّا يَأتِي يُكَافِئ ثمن الطَّماطم ؟

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

(أ) ١	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤كجم ثمنها ٢٠ريالاً

١٢ تبيعُ إحدى المكتباتِ كُرّاساتِ ؛طولُ الواحدةِ منها ١٣ سم ،وعرضُها ٦سم ، وارتفاعُها ٢,٥ سم ، أوجدْ حجمَ الكراسةِ بالسنتيمتر المكعب .

(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج) ١	١٩٥	(د)	١٩٧

١٣ يَدُق قَلْب فَاطِمة ٤٢٠ مَرَّة في ٤ دَقائِق . فكم مَرَّة يَدُق قَلبُها في الدَّقيقة الواحدة بِهَذا المُعدل ؟

(أ)	١٠٣	(ب) ١	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩

١٤ إذَا كان قِيَاس زاويتَيْن في مُثلّث هُو ٢٥° ، ٦٠° فَإن قِيَاس الزَّاوية الثَّالثة هُو :

(أ) ١	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

اقلب الصفحة

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	دَائِرة قُطرِها ٢٦ سم ، مَا طُول نِصف قُطرِها بالسنتميتر ؟							
	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١ ١٣
١٦	مَجمُوع قِيَاس الزَّاويتان المتتامَّتان هُو.....							
	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	١ ٩٠°
١٧	الشَّكْل الرُّباعيّ اَلذِي جميع أضْلاعه مُتطابقة وجميع زوايَاه قَوائِم وأضْلاعه المتقابلة مُتوازية هُو.....							
	(أ)	المعين	(ب)	١ المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبة المنحرف
١٨	هُنَاك سِتَّة نَواتِج مُتساوية الاحْتمال عِنْد رَمْي مُكعَّب أرقَام تَحمُّل أوَجهه الأرْقام مِن ١ إلى ٦ أوجَد احتِمال ظُهُور الرَّقْم ٢ أو ٣ أو ٤ فِي أبسَط صُورَة .							
	(أ)	١ $\frac{١}{٢}$	(ب)	$\frac{١}{٣}$	(ج)	$\frac{١}{٤}$	(د)	$\frac{١}{٥}$
١٩	تَحتَفِظ مَيمُونة بِمجمُوعة هراتهَا فِي عُلبَة علي شَكْل مُتَوازي مُستطيلات طُولهَا ١٨ سم، وَعَرضهَا ١٥ سم، وارْتفاعهَا ١٢ سم، فَإن مِساحة سَطْح هَذِه اَلعُلبة بالسنْتميتْر اَلمُربع هُو							
	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١ ١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
٢٠	إذَا كَانَت قِطْعَة بَسكوِيت على شَكْل مُثلّث اِرْتفاعه ٤ سم وَطُول قاعدَته ٥ سم، فَإن مِساحتهَا بالسنْتميتْر اَلمُربع هِي							
	(أ)	١ ١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤

١٢	١٢

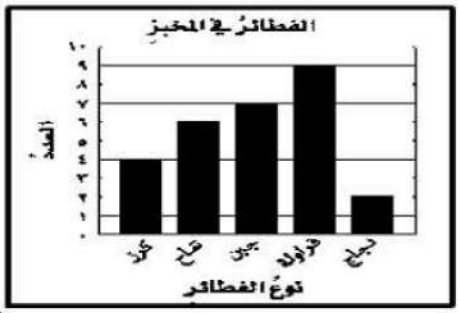
السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

إثنتا عَشرَة دَرجَة فقط

١ يبيّن الجدْول المجاور أسعَار تَذاكِر الدُّخول لِحديقة الحيوانات فِي جُدَّة . فَإن أسعَار التَّذاكر لدُّخول اسرَة مَكونه مِن اب وَأم وَخَال وَأربعَة أطفَال هِي ٥٠ ١

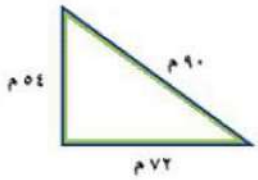
الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

٢ يُبيّن التَّمْثيل بِالْأعْمدة عدد أنواع الفطائر المَوْجودة فِي مَخبز مَا .



فَإن مَجمُوع فَطائِر الدَّجاج والْكَرز يُسَاوِي ٦ فطائر ١

٣ مِن الشَّكْل المجاور طُول الضِّلْع الأطْول فِي اَلمُثلث يُسَاوِي



طُول الضِّلْع اَلأقصر ١,٧ مَرَّة ١

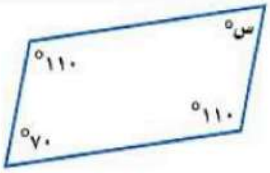
موقع مادتي

اقلب الصفحة

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

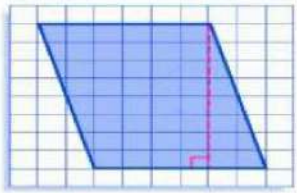
تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

٤ قِيمة س فِي مُتَوازِي الأضْلاع المجاور هِي ٧٠ ١



٥ يُصنِّف اَلمُثلث وَفْق زواياهَا بِأنه مُثلَّث منفرج الزاوية ١

٦ مِساحة مُتَوازِي الأضْلاع هِي ٤٨ وَحدَة مُرَبعَة . ١



٧ مِساحة اَلمُثلث هِي ٢٥ وَحدَة مُرَبعَة . ١

٣ ب) فِي المتوسِط تَحتوِي ثَلاثَة تُفَّاحَات على ١٨٠ سُعْرًا حَرارِيا ، فكم تُفَّاحة فِي المتوسِط تَحتوِي على ٣٦٠ سُعْر حَرارِي ؟

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{\text{١٨٠ سعرًا حراريًا}}{\text{تفاحات ٣}}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{\text{٣٦٠ سعرًا حراريًا}}{\text{ت}}}$$

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{180 \div 3}{3 \div 3}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{60}{1}}$$

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{60 \times 6}{1 \times 6}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{360}{6}}$$

ت = ٦ تفاحات $\frac{1}{2}$

٢ ج) تمَّ اِختِيار ثَلاثَة طُلَّاب فَيصِل وَعلَى وَماجِد لِتمْثِيل اَلصَّف السَّادس فِي رِحْلَة مَدرسِية .
ويرْغب هؤلاء الطُّلَّاب فِي أن يجْلسوا مُتجاورين فِي الحافلة . فَبكَم طَرِيقَة مُختلفَة يُمْكنهم اَلجُلوس ؟

ف ع م $\frac{1}{4}$ ف م ع $\frac{1}{4}$ ع م ف $\frac{1}{4}$ ع ف م $\frac{1}{4}$ م ع ف $\frac{1}{4}$ م ف ع $\frac{1}{4}$ إجابة أخرى ٣×٢ = ٦

إذن هناك ٦ طرق يمكن أن يجلس بها الطلاب متجاورين. $\frac{1}{2}$

اقلب الصفحة

موقع مادتي

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

٨	٨

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

ثماني درجات فقط

أ) اتَّفق ١٢ شخْصًا على القيَام برِحْلة جَماعِية إلى البَر، فجمعوا لِذَلك ٨٠٠ ريَال ، إذَا بَقِي مَعهُم بَعْد دَفْع التَّكاليف كَافَّة ٢٠ رِيالا ، فكم رِيالا تَكلِفة الشَّخْص الواحد ؟

٣

الحل ٢٠ ـ ٨٠٠ = ٧٨٠ ريالاً ١

١٢ × ٦٥ = ٧٨٠ ١

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال ١

ب) فِي زَهرِية مَجمُوعة وَرَدات ، ٨ مِنهَا زَرْقاء و ٦ خَضْراء و ٤ صَفْراء و ٩ حَمْراء ، وَأراد خَالِد اِختِيار وَردَة دُون النَّظر إلى الوردات ، فمَا احتِمال أَلَّا تَكُون الوَرْدة حَمْراء فِي أَبسَط صُورَة ؟

٢

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ ١

$\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٦}{٩}$ = $\frac{١٨}{٢٧}$

ج) يُضَاف ٤ أكواب مِن السُّكَّر لِكلِّ ١٢ أكْوابَ مِن التُّوتِ لِصناعة مُربَّى التُّوتِ . اِسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِتَجد كَميَّة السُّكَّر اَلتِي تُضَاف إلى ٣ أكوَاب مِن التُّوتِ لِصنْع اَلمُربى .

٣

سكر(كوب)	٤ ÷ ٢	٢÷٢	١
توت(كوب)	١٢÷٢	٦÷٢	٣

١ ١ ١

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 الاجابة

الثالث	٩
المجموع	٣٠

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

٣٠
٣٠

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

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	١٢
	١٢

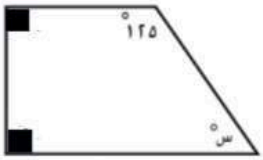
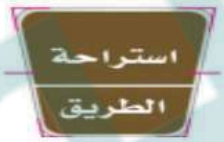
السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	عُرض ٢٥ خاتمًا وَ ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:							
أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٣}{١٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	٪١٠	ب	٪٢٠	ج	٪٣٠	د	٪٤٠	
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:							
أ	٤١٠ مرة / ١ دقيقة	ب	٨٢ مرة / ١ دقيقة	ج	٨٢ مرة / ٥ دقيقة	د	٤١٠ مرة / ٥ دقيقة	
٤	مجموعُ قياساتِ 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 وَ ٥ جوارب وَ ٣ غتر ، نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي :							
أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٣}{١٤}$	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
أ	°٧٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٦٠	

يتبع ⇐

موقع مادتي

٨	قيمة س° 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	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$	
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي . إذا علّقت قطعة حبلٍ 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 طالبًا	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب	
١٢	يُصنف الشكل المجاور: 							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
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 ناتـجًا.	✓
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٧} = \frac{م}{٣٥}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٣٥٪	×

يتبع ⇐

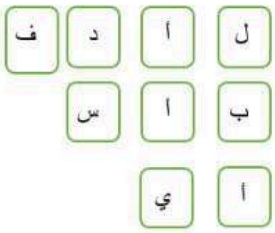
موقع مادتي

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفا بشكل عشوائي.

أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

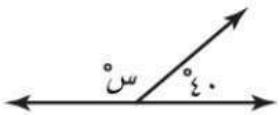


درجتان

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



درجتان

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

٤٠° + س° = ١٨٠°

٤٠° + ١٤٠° = ١٨٠°

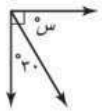
إذن قيمة س هي ١٤٠°

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩
	٩

(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 يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- تُباع كل ١٠ عُلب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟

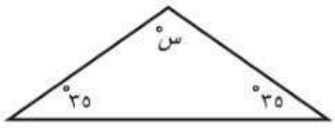
ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالًا.

درجتان

علب البسكويت	١٠	٥	١٥
الثمن (ريال)	٤٠	٢٠	٦٠

(٢÷ ، ٣×)

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



درجتان

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٣٥° + ٣٥° = ١٨٠°

س° + ٧٠° = ١٨٠°

١١٠° + ٧٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ١١٠°

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		السادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

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

	١٠

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة : ٢:٣			٢	العدد المفقود في النمط : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى : مثلث مختلف الأضلاع.			٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°			٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلاعه متطابقة.			١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

موقع مادتي

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) 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: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ☐ ، ☐ ، ☐	
أ	٣٥	☐	أ	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	☐
ب	١٦	☐	ب	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	☐
ج	١٢	☐	ج	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	☐
د	٦	☐	د	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥	☐
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:		٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:	
أ	١١٠٪	☐	أ	$١\frac{٣}{٤}$	☐
ب	١١٪	☐	ب	$١\frac{١}{٤}$	☐
ج	٥٥٪	☐	ج	$\frac{٧٥}{١٠٠}$	☐
د	٤٠٪	☐	د	$١\frac{٢٥}{٥٠}$	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ م ، ∠ ن متكاملتين ، و كان ق ∠ م = ٦٥° . فإن ق ∠ ن يساوي:		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	١٢٠°	☐	أ	شبة 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=١١م	
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 ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢م وارتفاعه ٤م	
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

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٢: أكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية:

.....

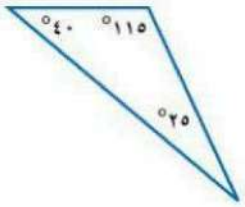
.....

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

.....

.....

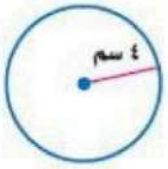
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



.....

.....

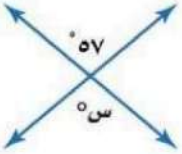
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



.....

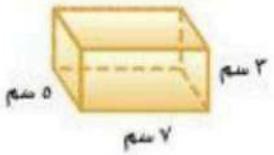
.....

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$

.....

.....

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



.....

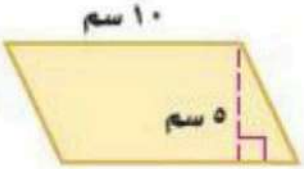
.....

.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

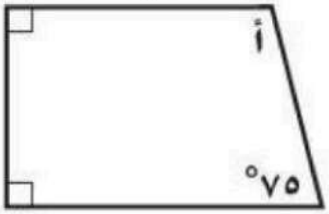


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قياس ∠ أ في الشكل أدناه:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

نموذج الاجابة

الصف			
السادس ( )			
التوقيع			
عادل المعيلي			

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

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة : ٢:٣ ← ٨:١٢ = ٨÷٤ : ١٢÷٤ = ٢ : ٣			٢	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ١٥ ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣ (+١٣ ، +١٣ ، +١٣)		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى : مثلث مختلف الأضلاع.			٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢ (٦ × ٢ = ١٢) مبدأ العد الأساسي = ٤×٦=٢٤		
أ	صواب (متطابق الضلعين)	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°			٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	٧٣٪ = ٧٣/١٠٠ صواب = ٠,٧٣	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب ٣٦٠°	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلاعه متطابقة.			١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ

كل ضلعين متقابلين متطابقين

يتبع

موقع مادتي

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) 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: ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ٢٨، ٣٦، ٤٥
أ	٣٥	☐		أ	٢٨، ٣٦، ٤٥	☐
ب	١٦	☐		ب	٢٨، ٣٥، ٤٤	☐
ج	١٢	☐		ج	٣٠، ٣٦، ٤٥	☐
د	٦	☐		د	٢٨، ٣٧، ٤٥	☐
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:			٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:	
أ	١١٠٪	☐		أ	$١\frac{٣}{٤}$	☐
ب	١١٪	☐		ب	$١\frac{١}{٤}$	☐
ج	٥٥٪	☐		ج	$\frac{٧٥}{١٠٠}$	☐
د	٤٠٪	☐		د	$١\frac{٢٥}{٥٠}$	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠م ، ∠ن متكاملتين، و كان ق∠م = ٦٥° . فإن ق∠ن يساوي:			٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	١٢٠°	☐		أ	شبة 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=١١م	
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 ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.			١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢م وارتفاعه ٤م	
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

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

كسر عشري ← كسر اعتيادي ← نسبة مئوية

٠,١٥ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ = ١٥٪

س٢: أكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري ← كسر غير فعلي ← كسر مقامه ١٠٠ ← نسبة مئوية

$٢\frac{١}{٤} = \frac{٩}{٤} = \frac{٢٥ \times ٩}{٤٥ \times ٤} = \frac{٢٢٥}{١٠٠}$ = ٢٢٥٪

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

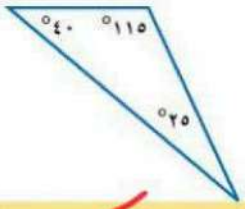
نستخدم معدل الوحدة ← نحول المقام ١ وذلك بالقسمة على نفس المقام

- نكتب المعدلات :-

$\frac{١٢٠ \text{ ر.ي}}{٣ \text{ ساعات}} \div ٣ = \frac{٤٠ \text{ ر.ي}}{١ \text{ ساعة}}$ ، $\frac{٣٦٠ \text{ ر.ي}}{٩ \text{ ساعات}} \div ٩ = \frac{٤٠ \text{ ر.ي}}{١ \text{ ساعة}}$

المعدلات متناظرة إذاً متناسبة.

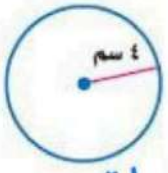
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



يوجد زاوية قياسها أكبر من ٩٠° إذاً منفرجة

المثلث منفرج الزاوية.

س٥: قدر محيط الدائرة:



ط ≈ ٣

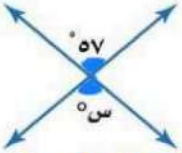
نق = ٤ سم

ق = ٢ × ٤ = ٨ سم

تقدير محيط الدائرة ≈ ط ق

≈ ٣ × ٨ = ٢٤ سم

س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس

س° = ٥٧°

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$

٣×

• نستخدم التكافؤ :

٥هـ = ٢ × ١٥ = ٣٠

هـ = ٦

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:

مساحة سطح المنشور = (٢ × ل × ض) + (٢ × ل × ع) + (٢ × ض × ع)

= (٢ × ٥ × ٧) + (٢ × ٧ × ٣) + (٢ × ٥ × ٣)

= ٧٠ + ٤٢ + ٣٠

= ١٤٢ سم٢ ← مساحة

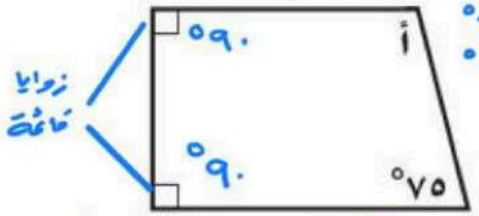
س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

= ١٠ × ٥

= ٥٠ سم٢

س١٠: أوجد قياس ∠ أ في الشكل أدناه:



زوايا متتالية

٩٠° + ٩٠° + ٧٥°

= ١٨٠° + ٧٥°

= ٢٥٥°

مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

س° = ٣٦٠° − ٢٥٥°

= ١٠٥°

$\begin{array}{r} ٣٦٠^{\circ}{}^{١٠} \\ -\ ٢٥٥ \\ \hline ١٠٥ \end{array}$

انتهت الأسئلة

• كل التوفيق
Abdullah

موقع مادتي

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:	الدرجة النهائية كتابتاً:	40

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

1	لدى محمد 7 اقلام 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: $\frac{2}{8} = \frac{س}{16}$							
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 المئوي 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 (3أو4أو5)=							
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	

20

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة :

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 أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده	
13	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:							
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حادة	د	منفرجة	
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 تقريباً:							
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= 6سم ، ارتفاعه=2سم:							
أ	12 سم2	ب	12 سم	ج	6 سم2	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:

	8

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 الأضلاع ضعف مساحة المثلث ( )
8) حجم منشور رباعي = الطول × العرض ( )

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

3

$\frac{س}{20} = \frac{2}{5}$

.....

.....

.....

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:

3

أ) ح (10)=.....

ب) ح (ليس7)=.....

ج) ح (5) = ...

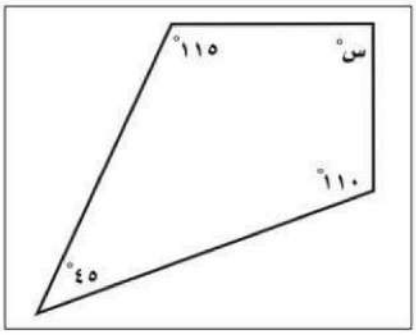
د) ح (2أو3أو4أو5) =.....

ت) ح (أصغر من 10)= .....

هـ) ح (أكبر من 4) = ...

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س° في الرسمة التالية:

3



.....

.....

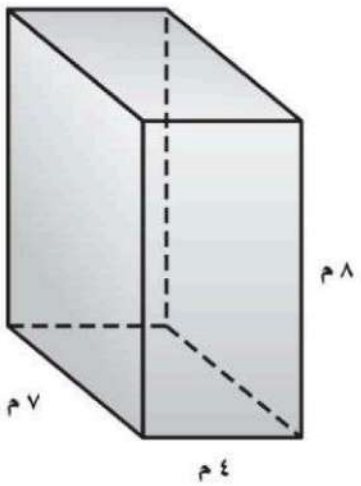
.....

.....

.....

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

3



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مادتي

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦هـ
الورق: ثلاث أوراق

٦

اسم المصحح		اسم المراجع	
التوقيع		التوقيع	

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ١٤٤٦هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالب:		
رقم الجلوس:		٤٠

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

٢٠

لكل فقرة درجة

١	لدى محمد ٧ اقلام و١١ ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:							
	أ	$\frac{٧}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٧}$	ج	$\frac{١}{١١}$	د	$٧\frac{١}{١١}$
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: ٢٧٠ كلم في ٣ ساعات:							
	أ	$\frac{٩٠}{١}$	ب	$\frac{٢٧٠}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٢٧٠}$	د	$\frac{١}{٩٠}$
٣	ادخار ٤٢ ريالاً في ٢ أيام، ادخار ٥٥ ريالاً في ٤ أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:							
	أ	متناسبة	ب	غير متناسبة				
٤	حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٨} = \frac{س}{١٦}$							
	أ	٢	ب	٤	ج	١٦	د	٢٠
٥	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٨}$ هي:							
	أ	٥٠٪	ب	٤٠٪	ج	٢٥٪	د	٢٠٪
٦	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوي ٤٦% هو							
	أ	$\frac{١}{٤٦}$	ب	$\frac{١٠٠}{٤٦}$	ج	$\frac{٤٦}{١٠٠}$	د	$٤\frac{٦}{١٠٠}$
٧	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٣٠ هي							
	أ	$\frac{٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠٠}$	ج	٣٪	د	٣٠٪
٨	الكسر العشري للنسبة المئوية ٤٥١٪ هو							
	أ	٤٥١,٠	ب	٤٥,١	ج	٠,٤٥١	د	٤,٥١
٩	سحب بطاقة عشوائية من بين ٦ بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٨ ، أوجد احتمال، ح (٣أو٤أو٥)=							
	أ	$\frac{٦}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$
١٠	قياس الزاويتين المتكاملتين هي							
	أ	٤٥	ب	٩٠	ج	١٨٠	د	٢٧٠

موقع مادتي

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

١١	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:							
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه ١٨٠	د	اضلاعه متطابقة	
١٢	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:							
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده	
١٣	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:							
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حادة	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= ٦سم ، ارتفاعه=٢سم:							
أ	١٢ سم٢	ب	١٢ سم	ج	٦ سم٢	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	$\frac{ن}{٢}$	
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:

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: $\frac{١١٠}{١}$	(×)
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	(×)

٨

موقع مادتي

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

٣

$\frac{٢}{٥} = \frac{س}{٢٠}$

٢ × ٢٠ = ٥ × س

..... ٤٠ = ٥ × س ..... (١)

..... ٤٠ ÷ ٥ = س ..... (١)

..... ٨ = س ..... (١)

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:

٣

أ) ح (١٠)=....صفر ..... (٠,٥)

ب) ح (ليس٧)=...$\frac{٧}{٦}$... (٠,٥)

ج) ح (٥) = ..$\frac{١}{٦}$..... (٠,٥)

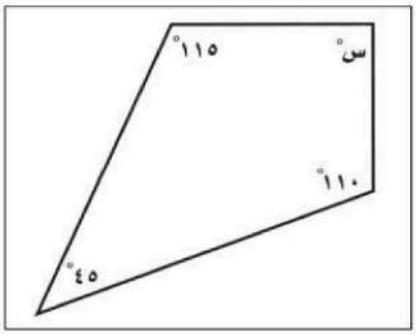
د) ح (٢أو٣أو٤أو٥) =...$\frac{٤}{٦}$ =$\frac{٢}{٣}$ (٠,٥)

ت) ح (أصغر من ١٠)=$\frac{٦}{٦}$ = ١ (٠,٥)

هـ) ح (أكبر من ٤) = ...$\frac{٣}{٦}$..... (٠,٥)

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س° في الرسمة التالية:

٣



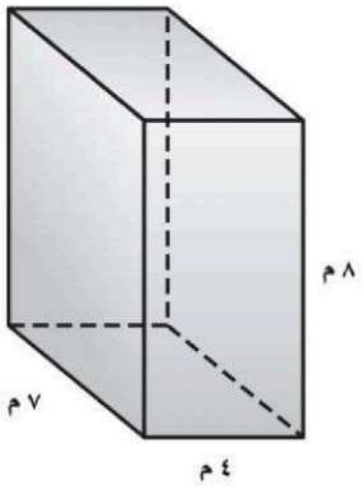
..... س = ٣٦٠ – (١١٥ + ١١٠ + ٤٥) ..... (١)

..... س = ٣٦٠ – ٢٧٠ ..... (١)

..... س = ٩٠° ..... (١)

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

٣



..... الوجهين١و٢ = ٤×٨ = ٢×٣٢ = ٦٤ م٢

..... الوجهين٣و٤ = ٧×٤ = ٢×٢٨ = ٥٦ م٢ ..... (٢)

..... الوجهين٥و٦ = ٨×٧ = ٢×٥٦ = ١١٢م٢

.....

..... مجموع أسطح المنشور الرباعي = ٦٤ + ٥٦ + ١١٢

..... = ٢٣٢ م٢ ..... (١)

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

السؤال الاول		السؤال الثاني		السؤال الثالث		المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :		المراجع/ـة :				أربعون	٤٠

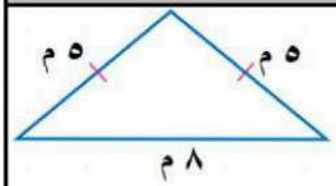
اسم الطالب / ـة / ..... **الصف / سادس** (.....)

٩

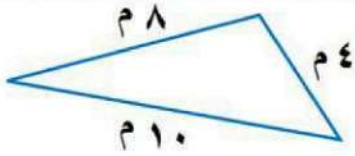
السؤال الأول /

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

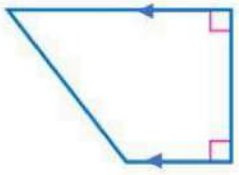
(أ)



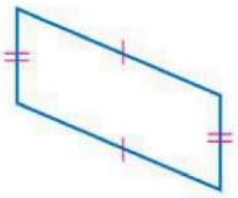
.....



.....



.....



.....

(ب)

مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية
شبه منحرف	معين
متوازي الأضلاع	مستطيل

ب) أكملِ النمطَ الآتي لإيجادِ الحدِّ الرابعِ والحدِّ الخامس :

٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجَاورِ:

$\frac{س}{١٦} = \frac{٧}{٨}$

س = ☐

د) يدقُّ قلبُ سميرةَ ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق . فكم مرةً يدقُّ قلبُها في الدقيقةِ الواحدةِ بهذا المعدل ؟

.....

.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

اسم الطالب/ـة / ..... الصف / سادس (.....)

١٩

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ تُكتبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٧٥}$

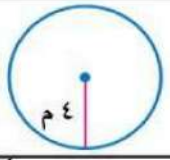
٢ تُكتبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

أ	ب	جـ	د
٠,٠٠١٩	٠,٠١٩	٠,١٩	١٩,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :

أ	ب	جـ	د
٦ م^{٢}	١٤ م^{٢}	٢٠ م^{٢}	٤٠ م^{٢}

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

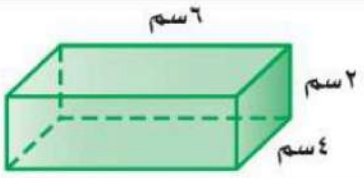


أ	ب	جـ	د
٢ م	٤ م	٨ م	١٢ م

٥ يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّل ؟

أ	ب	جـ	د
٢٧٠٠ عبوّةَ	٩٠٠ عبوّةَ	٢٧٠ عبوّةَ	٩٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	ب	جـ	د
٤٨ سم^{٣}	٢٤ سم^{٣}	١٤ سم^{٣}	١٢ سم^{٣}

٧ إذا كان يوجدُ في محل بيعِ الطيورِ ٣٦ بلبلًا و ١٢ حمامةً . فإن نسبةُ عدد الحمام إلى البلابلِ هي :

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{٤}{١}$

٨ يُشترطُ عند زيارةِ أحدِ المصانعِ مرافقةُ معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

عدد المعلمين	١		؟
عدد الطلاب	١٠		٦٠

أ	ب	جـ	د
٣	٤	٥	٦

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩ محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعملْ ط ≈ ٣,١٤)

أ	ب	ج	د
٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤ سم	٣١٤٠ سم

١٠ 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}

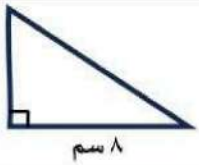
١١ يُكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :

أ	ب	ج	د
٪٣	٪٣٠	٪٠,٣	٪٠,٠٣

١٢ بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

أ	ب	ج	د
١٢	٩	٦	٣

١٣ مساحة المثلث في الشكل المُجَاورِ =

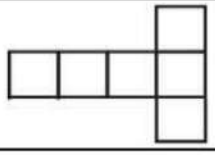
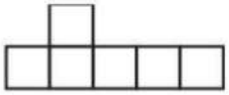
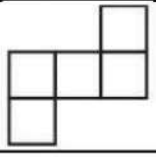
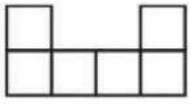


أ	ب	ج	د
٢ سم^{٢}	١٤ سم^{٢}	٢٤ سم^{٢}	٤٨ سم^{٢}

١٤ إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدتِه =

أ	ب	ج	د
٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	٥٠ سم

١٥ المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:

أ	ب	ج	د
			

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصمٍ بنسبةِ ٥٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....

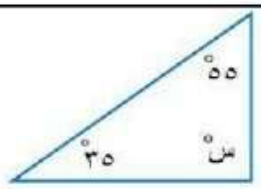
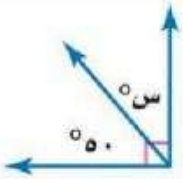
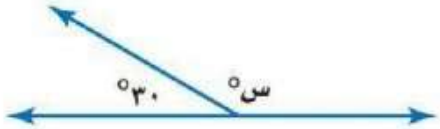
.....

.....

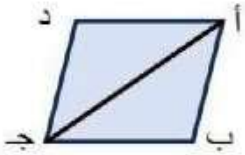
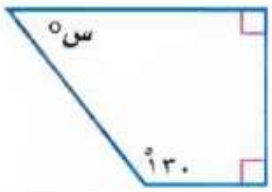
بقية الأسئلة في الصفحة التالية

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجدْ قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	س = ...
٢	 س = ...
٣	 س = ...
٤	 س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوي ٤٠ سمٌ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

جـ) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُكرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِكلٍّ ممَّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٢
برتقاليٌ	٤
أصفرُ	٣

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 ؟

.....

.....

.....

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

موقع مادتي

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٦هـ
عدد أوراق الاختبار : ٤

يتم رصد الدرجات التي حصل عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

السؤال الاول			المجموع رقماً
٩	تسع درجات		٤٠
المصحح/ـة :			٤٠

نموذج الاجابة

نموذج الإجابة

٩ / ٩

السؤال الأول / درجة السؤال الأول = ٩ درجات

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
مثلث مختلف الأضلاع	مثلث مختلف الأضلاع
مثلث متطابق الضلعين	مثلث متطابق الأضلاع
متوازي الأضلاع	شبه منحرف
شبه منحرف	معين
	مستطيل
	مثلث متطابق الضلعين
	مثلث قائم الزاوية

درجة واحدة

ب) أكملِ النمطَ الآتي لإيجادِ الحدِّ الرابعِ والحدِّ الخامس :

٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، ٤٣ ، ٤٩

درجة واحدة

جـ) حلّ التناسب المجاور:

$\frac{س}{١٦} = \frac{٧}{٨}$

س = ١٤

درجة واحدة

د) يدقُّ قلبُ سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق . فكم مرةً يدقُّ قلبُها في الدقيقةِ الواحدةِ بهذا المعدل ؟

$\frac{٤١٠ \text{ مرات}}{٥ \text{ دقيقة}} = \frac{٨٢ \text{ مرة}}{\text{الدقيقة الواحدة}}$

إذا الجواب / يدق قلب سميرة ٨٢ في الدقيقة الواحدة

درجتان

موقع مادتي

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

١٩

السؤال الثاني : درجة السؤال الثاني = ١٩ درجة

١٩

أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : (كل فقرة من السؤال الثاني : درجة واحدة فقط)

١ لتكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٧٥}$

درجة واحدة

٢ لتكتب النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسر عشري :

أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	جـ	٠,١٩	د	١٩,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور يساوي :

درجة واحدة

درجة واحدة

أ	٦ م^٢	ب	١٤ م^٢	جـ	٢٠ م^٢	د	١٠ م^٢

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :

درجة واحدة

أ	٢ م	ب	٤ م	جـ	٨ م	د	١٢ م

٥ يشرب حصانٌ ٩٠ عبوة ماء تقريباً كل ٣ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟

أ	٢٧٠٠ عبوة	ب	٩٠٠ عبوة	جـ	٢٧٠ عبوة	د	٩٠ عبوة

درجة واحدة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :

درجة واحدة

أ	١٨ سم	ب	٢٤ سم^٢	جـ	١٤ سم^٢	د	١٢ سم^٢

٧ إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلا و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البلابل هي :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٤}{١}$

درجة واحدة

٨ يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

عدد المعلمين	١		؟
عدد الطلاب	١٠		٦٠

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

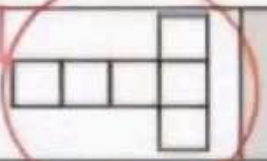
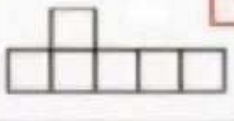
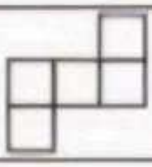
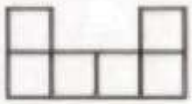
درجة واحدة

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع مادتي

اسم الطالبة / _____ الصف / سادس (___)

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (نستعمل ط = ٣,١٤)							
	أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	٣١٤ سم	د	٣١٤٠ سم
١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =							
	أ	٥٢ م^{٢}	ب	٢٤ م^{٢}	جـ	١٢ م^{٢}	د	٩ م^{٢}
١١	يكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٣٪	ب	٣٠٪	جـ	١٠,٣	د	٣٠,٠٪
١٢	بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد و فهد و عمر أمام طاولة أمين المكتبة للتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٦	د	٣
١٣	مساحة المثلث في الشكل المجاور = ٦ سم، ٨ سم							
	أ	٢ سم^{٢}	ب	١٤ سم^{٢}	جـ	٢٤ سم^{٢}	د	٤٨ سم^{٢}
١٤	إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =							
	أ	٥ سم	ب	١٠ سم	جـ	٣٠ سم	د	٥٠ سم
١٥	المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو:							
	أ		ب		جـ		د	

ب) حصل سعيدٌ على خصم بنسبة ٥٪ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً . فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

مقدار الخصم الذي يحصل عليه سعيد = ١٠ ريال

جـ) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و زمي مكعب أرقام (١-٦) .

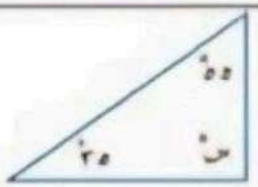
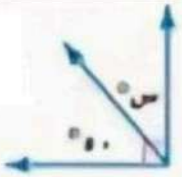
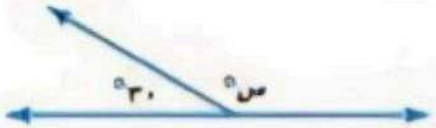
الجواب / ٢ × ٢ × ٦ = ٢٤ ناتجا

موقع مادتي

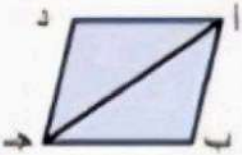
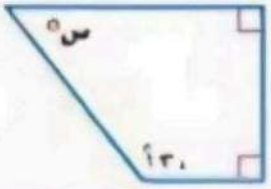
اسم الطالبة / _____ الصف / سادس (___)

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	س = ١٣٠
٢	 س = ٩٠
٣	 س = ٤٠
٤	 س = ١٥٠

ب) أكمل الفراغات الآتية لمستطيلنا بالشكل المجاور :

١	إذا كانت مساحة منطقة الاضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور تساوي ٤٠ سم² ، فإن مساحة المثلث أ ب جـ = مساحة المثلث أ ب جـ = ٢٠ سم² 
٢	في الشكل الرباعي المجاور قيمة س = ٣٦٠ = ٩٠ + ٩٠ + ١٣٠ + س س = ٣٦٠ − ٣١٠ = ٥٠ إذا س = ٥٠ درجة 

جـ) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . أوجد احتمال كلٍ مما يأتي : (اكتب الاجابة في صورة كسر اعتيادي)

١ ـ احتمال برتقالية = $\frac{٤}{٩}$ درجة واحدة

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) = $\frac{٧}{٩}$ درجة واحدة

اللون	عدد الكرات
أحمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

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 ؟

درجتان

الجواب = ٤ صفوف

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول:

١٨ درجة	

أ- اخْتَارُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

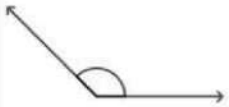
١ تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:

أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{٥}$	ج	$١\frac{١}{٥}$	د	$١\frac{٦}{٥}$

٢ تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:

أ	٠,٨٠٠	ب	٠,٨٠	ج	٠,٨	د	٠,٠٨

٣ تقدير قياس الزاوية المجاورة:

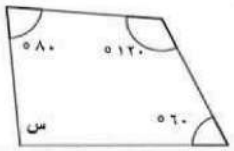


أ	٥١٣٥	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٤٥

٤ قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:

أ	١٠سم	ب	١٥ سم	ج	٣٠سم	د	٦٠ سم

٥ قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°

٦ إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالبًا؟

أ	١٧٠	ب	١٥٠	ج	١٣٠	د	١١٠

٧ عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماغ وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماغ أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.

أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢

٨ 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؟

الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣

أ	٢:١	ب	١٢:١٠	ج	١٣:٥	د	٢٥:١٠

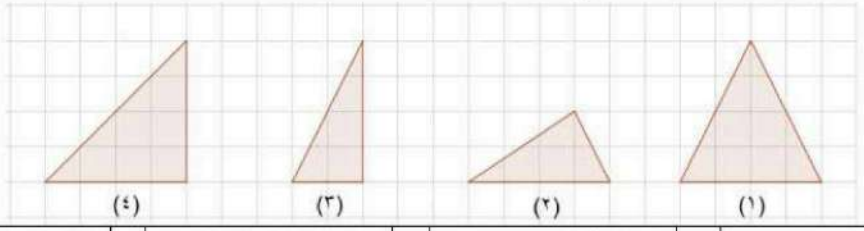
٩ الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

الوزن(كيلوجرام)	٢	٤
السعر(ريال)	١٢,٥	٢٥

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

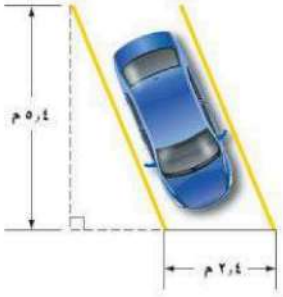
أ	٨٢	ب	٨١,٧٥	ج	٨١,٥٠	د	٨١,٢٥

يتبع ⇐

١٠	$\frac{س}{١٣} = \frac{٨}{٥٢}$ حل التناسب هو:							
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ٤	د	س = ٥
١١	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتجُ في الثانية الواحدة؟							
	أ	١٢٠	ب	٦٠	ج	٣٠	د	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	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣
١٣	أي المثلثات التالية مساحته ٨ وحدات مربعة؟ 							
	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.



.....

.....

.....

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): .....

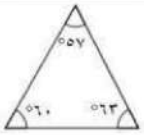
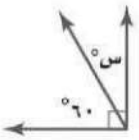
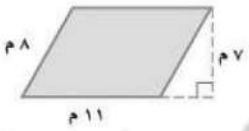
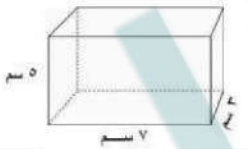
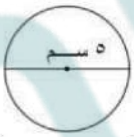
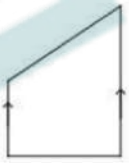
ح (ليس من مضاعفات ٤): .....

موقع مادتي

السؤال الثاني:

١٢ درجة	

أ- أُكْمِلُ الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

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

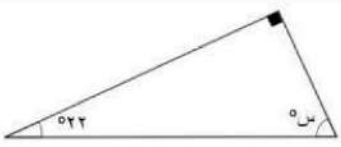
ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه فكم كعكة ستعمل في ٣ ساعات؟

.....

.....

٣ درجات

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

.....

يتبع ⇐

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 القطةُ نحوَ $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفوةٍ. فإن النسبة المئوية لما تقضية القطة من يومها في غفوة تساوي .....

٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها

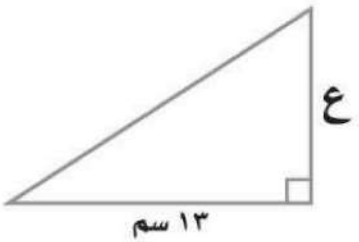
يساوي .....

٥. الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠° 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 كالرسوم 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 سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصمُ (ريال)	٧			
عددُ الأسابيع	١			٤

.....

.....

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان

نموذج الاجابة

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

موقع مادتي

	١٨ درجة

السؤال الأول:

أ- اخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:

أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{٥}$	ج	$١\frac{١}{٥}$	د	$١\frac{٦}{٥}$

٢ تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:

أ	٠,٨٠٠	ب	٠,٨٠	ج	٠,٨	د	٠,٠٨

٣ تقدير قياس الزاوية المجاورة:

أ	١٣٥°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٤٥°

٤ قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:

أ	١٠سم	ب	١٥ سم	ج	٣٠سم	د	٦٠ سم

٥ قيمة س في الشكل المجاور تساوي:

أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°

٦ إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالبًا؟

أ	١٧٠	ب	١٥٠	ج	١٣٠	د	١١٠

٧ عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماغ وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماغ أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.

أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢

٨ 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؟

الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣

أ	٢:١	ب	١٢:١٠	ج	١٣:٥	د	٢٥:١٠

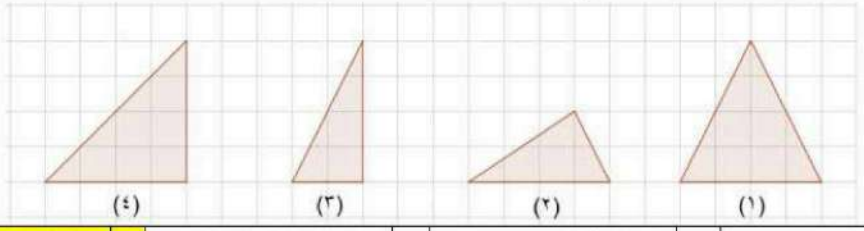
٩ الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

الوزن(كيلوجرام)	٢	٤
السعر(ريال)	١٢,٥	٢٥

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

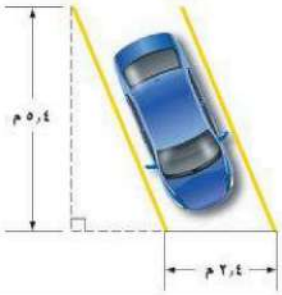
أ	٨٢	ب	٨١,٧٥	ج	٨١,٥٠	د	٨١,٢٥

يتبع ⬅

١٠	$\frac{س}{١٣} = \frac{٨}{٥٢}$ حل التناسب هو:							
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ٤	د	س = ٥
١١	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتجُ في الثانية الواحدة؟							
	أ	١٢٠	ب	٦٠	ج	٣٠	د	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	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣
١٣	أي المثلثات التالية مساحته ٨ وحدات مربعة؟ 							
	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 = ٢,٤ × ٥,٤

= ١٢,٩٦ م^{٢}

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): $\frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$

ح (ليس من مضاعفات ٤): ح (من مضاعفات ٤) + ح(ليس من مضاعفات ٤) =١

$\frac{٢}{١٠} + \frac{٨}{١٠} = ١$

إذن احتمال عدم ظهور هو $\frac{٨}{١٠} = \frac{٤}{٥}$

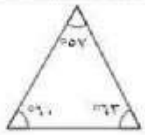
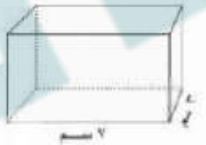
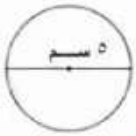
يتبع ⬅

موقع مادتي

السؤال الثاني:

١٢ درجة

أ- أُكْمِلُ الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

	قياس الزاوية هو ١٣٥°
	نوع المثلث بحسب زواياه حاد الزوايا
	قيمة س تساوي ٣٠°
	مساحة متوازي الأضلاع تساوي ٧٧ م٢
	مساحة سطح المنشور الرباعي هي ١٤٢ سم٢
	تقدير محيط الدائرة هو ١٥ سم
	يصنف الشكل الرباعي المجاور شبة منحرف

درجتان

ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه، فكم كعكة سوف تعمل في ٣ ساعات؟

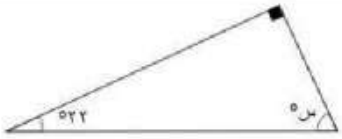
$$\frac{٣}{٢٠\text{د}} = \frac{\text{س}}{٣\text{ساعات}}$$

$$\frac{٣ \times ٣}{٢٠\text{د} \times ٣} = \frac{٩ \times ٣}{\text{ساعةواحدة} \times ٣} = \frac{٢٧}{٣\text{ساعات}}$$

سوف تعمل ٢٧ كعكة

٣ درجات

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



س + ٩٠ + ٢٢ = ١٨٠

س = ١٨٠ − ١١٢ = ٦٨

يتبع ⬅

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 القطةُ نحوَ $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفوةٍ. فإن النسبة المئوية لما تقضية القطة من يومها في غفوة تساوي ٧٠%

٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها

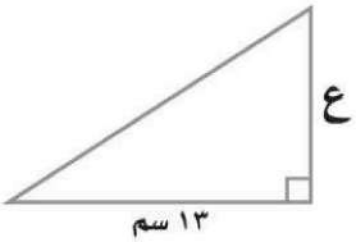
يساوي ٦ طرق

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 كالرسوم المجاور. إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^{٢}، فما ارتفاعه؟



مساحة المثلث $= \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع

$٨٤,٥ = \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع $\leftarrow$ $٨٤,٥ = \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع $\leftarrow$ $٨٤,٥ = \frac{١}{٢} \times ١٣ \times$ ع $\leftarrow$

$٨٤,٥ = ٦,٥ \times$ ع

ع $= ٨٤,٥ \div ٦,٥ = ١٣$

درجتان

ج- يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصمُ (ريال)	٧			
عددُ الأسابيع	١			٤

يحصل على خصم ٢٨ ريال

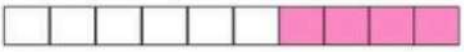
يتبع ←

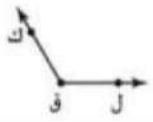
موقع مادتي

		اختبار مادة الرياضيات
		سادس / الفصل
		الزمن:
		الاسم :.....

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

١	اكتبي النسبة (٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة		٢	اكتبي المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين	
أ-	☐	$\frac{٤}{٣}$	أ-	☐	١,٢ كلم
ب-	☐	$\frac{٣}{٤}$	ب-	☐	$\frac{١٢ \text{كلم}}{\text{لتر}}$
ج-	☐	$\frac{٣}{٧}$	ج-	☐	$\frac{\frac{١}{١٢} \text{كلم}}{١ \text{ لتر}}$
د-	☐	$\frac{٤٥}{٦٠}$	د-	☐	$\frac{١٢٠ \text{ كلم}}{١٠ \text{ لترات}}$
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟ وزن الدراق (كجم) ٣ ..... عدد الفطائر ٦ ١٢		٤	حل التناسب $\frac{م}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ هو:	
أ-	☐	٦كجم	أ-	☐	٥
ب-	☐	٧كجم	ب-	☐	٦
ج-	☐	٨كجم	ج-	☐	١٠
د-	☐	٩كجم	د-	☐	١٥
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠ ، ٤٠٠، ..... ، ١٦٠٠٠٠ هو :		٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١	
أ-	☐	٨٠	أ-	☐	معدل
ب-	☐	٨٠٠	ب-	☐	معدل الوحدة
ج-	☐	٨٠٠٠	ج-	☐	نسبة
د-	☐	٨٠٠٠٠	د-	☐	تناسب
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي		٨	يسجل خليل في $\frac{٧}{٨}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{٧}{٨}$ في صورة نسبة مئوية	
أ-	☐	$\frac{٧}{١٠}$	أ-	☐	٧٠%
ب-	☐	$\frac{١٠}{٧}$	ب-	☐	٨٠ %
ج-	☐	$\frac{٧}{١٠٠}$	ج-	☐	٨٧,٥ %
د-	☐	$\frac{١٠٠}{٧}$	د-	☐	٩٥ %

٩	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية		١٠	اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري	
أ-	٧%	☐	أ-	٠,٠١٥	☐
ب-	٢٧%	☐	ب-	١٥٠	☐
ج-	٢%	☐	ج-	٠,١٥	☐
د-	٢,٧ %	☐	د-	١٥	☐
١١	النسبة المئوية للشكل لمظلل 		١٢	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد	
أ-	٢٠ %	☐	أ-	٢	☐
ب-	٣٠ %	☐	ب-	٦	☐
ج-	٤٠%	☐	ج-	١٢	☐
د-	٥٠%	☐	د-	١٨	☐

١٣	فرصة وقوع حادثةٍ ما هو:		١٤	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو: 	
أ-	النسبة	☐	أ-	٣٠°	☐
ب-	الاحتمال	☐	ب-	٧٥ °	☐
ج-	النواتج	☐	ج-	٩٠°	☐
د-	الرسم الشجري	☐	د-	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-	٤١°	☐	أ-	٧٥°	☐
ب-	٥١°	☐	ب-	٣٥°	☐
ج-	١٣١°	☐	ج-	٢٥°	☐
د-	٣١١°	☐	د-	١٥°	☐
١٧	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى		١٨	مجموع قياس زوايا أي مثلث ؟	
أ-	مختلف الأضلاع	☐	أ-	٦٠°	☐
ب-	متطابق الأضلاع	☐	ب-	١٢٠°	☐
ج-	متطابق الضلعين	☐	ج-	١٨٠°	☐
د-	حاد الزوايا	☐	د-	٣٦٠°	☐
١٩	مكملة الزوايا الحادة هي زاوية:		٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:	
أ-	حادة	☐	أ-	١٢٠°	☐
ب-	منفرجة	☐	ب-	٦٠°	☐
ج-	قائمة	☐	ج-	٤٥°	☐
د-	مستقيمة	☐	د-	٣٠°	☐

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤سم هو:		
أ-	☐	٢٤ سم تقريباً	
ب-	☐	٢٢ سم تقريباً	
ج-	☐	٢٠ سم تقريباً	
د-	☐	١٩ سم تقريباً	

٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:		
أ-	☐	٦سم	
ب-	☐	٧سم	
ج-	☐	٨سم	
د-	☐	٩سم	

٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥م (باستعمال ط = ٣) هو:		
أ-	☐	٢٢م	
ب-	☐	٢١م	
ج-	☐	١٥م	
د-	☐	٧م	

٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧سم هي:		
أ-	☐	١١سم^{٢}	
ب-	☐	١٤ سم^{٢}	
ج-	☐	٢٢ سم^{٢}	
د-	☐	٢٨ سم^{٢}	

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١سم، وارتفاعه ٧سم هي:		
أ-	☐	٣٨,٥ سم^{٢}	
ب-	☐	٤٢,٥ سم^{٢}	
ج-	☐	٧٢ سم^{٢}	
د-	☐	٧٧ سم^{٢}	

٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣م ، ٢م ، ٤م هي:		
أ-	☐	٢٥م^{٢}	
ب-	☐	٥٢م^{٢}	
ج-	☐	١٠٠ م^{٢}	
د-	☐	١٠٨م^{٢}	

٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم^{٢} وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟		
أ-	☐	٣٠ سم	
ب-	☐	٤٠ سم	
ج-	☐	٥٠ سم	
د-	☐	٦٠ سم	

٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو		
أ-	☐	المربع	
ب-	☐	المستطيل	
ج-	☐	المعين	
د-	☐	شبه المنحرف	

٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟		
أ-	☐	٣ طرق	
ب-	☐	٩ طرق	
ج-	☐	٦ طرق	
د-	☐	١٢ طريقة	

٣٠	دائرة نصف قطرها ٦سم. ما طول قطرها؟		
أ-	☐	٢سم	
ب-	☐	٣ سم	
ج-	☐	١٨ سم	
د-	☐	١٢ سم	

موقع مادتي

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 قلائد من الفضة أو الذهب مع الخرز من الألوان : الأزرق أو الأحمر أو الأخضر.
أوجدي عدد النتائج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري

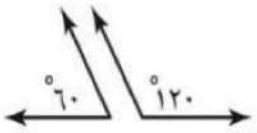
.....

.....

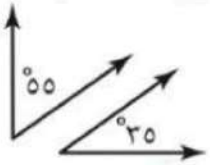
.....

.....

ج) صنفي كلاً من أزواج الزوايا التالية إلى متتامتان أو متكاملتان أو غير ذلك:

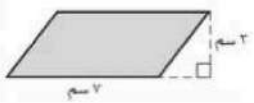


.....



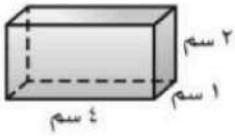
.....

د) أوجدي مساحة الشكل المجاور :



.....

هـ) أوجدي حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



.....

.....

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة: مريم الغامدي

اختبار مادة الرياضيات		
ن	الفصل	
.....		

نموذج الاجابة

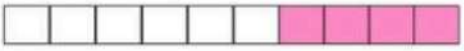
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	اكتبي النسبة (٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة		٢	اكتبي المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين	
أ-	☐	$\frac{٤}{٣}$	أ-	☐	١,٢ كلم
ب-	☐	$\frac{٣}{٤}$	ب-	☐	$\frac{١٢ \text{كلم}}{١ \text{لتر}}$
ج-	☐	$\frac{٣}{٧}$	ج-	☐	$\frac{\frac{١}{١٢} \text{كلم}}{١ \text{لتر}}$
د-	☐	$\frac{٤٥}{٦٠}$	د-	☐	$\frac{١٢٠ \text{كلم}}{١٠ \text{لترات}}$
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟		٤	حل التناسب $\frac{م}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ هو:	
	وزن الدراق (كجم) ٣ ..... / عدد الفطائر ٦ ١٢				
أ-	☐	٦كجم	أ-	☐	٥
ب-	☐	٧كجم	ب-	☐	٦
ج-	☐	٨كجم	ج-	☐	١٠
د-	☐	٩كجم	د-	☐	١٥
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠ ، ٤٠٠، ..... ، ١٦٠٠٠٠ هو :		٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١	
أ-	☐	٨٠	أ-	☐	معدل
ب-	☐	٨٠٠	ب-	☐	معدل الوحدة
ج-	☐	٨٠٠٠	ج-	☐	نسبة
د-	☐	٨٠٠٠٠	د-	☐	تناسب
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي		٨	يسجل خليل في $\frac{٧}{٨}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{٧}{٨}$ في صورة نسبة مئوية	
أ-	☐	$\frac{٧}{١٠}$	أ-	☐	٧٠%
ب-	☐	$\frac{١٠}{٧}$	ب-	☐	٨٠ %
ج-	☐	$\frac{٧}{١٠٠}$	ج-	☐	٨٧,٥ %
د-	☐	$\frac{١٠٠}{٧}$	د-	☐	٩٥ %

موقع مادتي

٩	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية	
أ-	٧%	☐
ب-	٢٧%	☐
ج-	٢%	☐
د-	٢,٧ %	☐

١٠	اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري	
أ-	٠,٠١٥	☐
ب-	١٥٠	☐
ج-	٠,١٥	☐
د-	١٥	☐

١١	النسبة المئوية للشكل لمظلل 	
أ-	٢٠ %	☐
ب-	٣٠ %	☐
ج-	٤٠%	☐
د-	٥٠%	☐

١٢	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد	
أ-	٢	☐
ب-	٦	☐
ج-	١٢	☐
د-	١٨	☐

١٣	فرصة وقوع حادثةِ ما هو:	
أ-	النسبة	☐
ب-	الاحتمال	☐
ج-	النواتج	☐
د-	الرسم الشجري	☐

١٤	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:	
أ-	٣٠°	☐
ب-	٧٥ °	☐
ج-	٩٠°	☐
د-	١٢٠°	☐

١٥	إذا كانت الزاويتان ق، ك متكاملتان ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ° ، فما قياس الزاوية ك	
أ-	٤١°	☐
ب-	٥١°	☐
ج-	١٣١°	☐
د-	٣١١°	☐

١٦	زاويتان متتامتان، قياس إحداهما= ٧٥، فما قياس الزاوية الأخرى	
أ-	٧٥°	☐
ب-	٣٥°	☐
ج-	٢٥°	☐
د-	١٥°	☐

١٧	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى	
أ-	مختلف الأضلاع	☐
ب-	متطابق الأضلاع	☐
ج-	متطابق الضلعين	☐
د-	حاد الزوايا	☐

١٨	مجموع قياس زوايا أي مثلث ؟	
أ-	٦٠°	☐
ب-	١٢٠°	☐
ج-	١٨٠°	☐
د-	٣٦٠°	☐

١٩	مكملة الزوايا الحادة هي زاوية:	
أ-	حادة	☐
ب-	منفرجة	☐
ج-	قائمة	☐
د-	مستقيمة	☐

٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:	
أ-	١٢٠°	☐
ب-	٦٠°	☐
ج-	٤٥°	☐
د-	٣٠°	☐

موقع مادتي

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤سم هو:	
أ-	☐	٢٤ سم تقريباً
ب-	☐	٢٢ سم تقريباً
ج-	☐	٢٠ سم تقريباً
د-	☐	١٩ سم تقريباً

٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:	
أ-	☐	٦سم
ب-	☐	٧سم
ج-	☐	٨سم
د-	☐	٩سم

٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥م (باستعمال ط = ٣) هو:	
أ-	☐	٢٢م
ب-	☐	٢١م
ج-	☐	١٥م
د-	☐	٧م

٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧سم هي:	
أ-	☐	١١سم^{٢}
ب-	☐	١٤ سم^{٢}
ج-	☐	٢٢ سم^{٢}
د-	☐	٢٨ سم^{٢}

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١سم، وارتفاعه ٧سم هي:	
أ-	☐	٣٨,٥ سم^{٢}
ب-	☐	٤٢,٥ سم^{٢}
ج-	☐	٧٢ سم^{٢}
د-	☐	٧٧ سم^{٢}

٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣م ، ٢م ، ٤م هي:	
أ-	☐	٢٥م^{٢}
ب-	☐	٥٢م^{٢}
ج-	☐	١٠٠ م^{٢}
د-	☐	١٠٨م^{٢}

٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم^{٢} وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	
أ-	☐	٣٠ سم
ب-	☐	٤٠ سم
ج-	☐	٥٠ سم
د-	☐	٦٠ سم

٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو	
أ-	☐	المربع
ب-	☐	المستطيل
ج-	☐	المعين
د-	☐	شبه المنحرف

٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟	
أ-	☐	٣ طرق
ب-	☐	٩ طرق
ج-	☐	٦ طرق
د-	☐	١٢ طريقة

٣٠	دائرة نصف قطرها ٦سم. ما طول قطرها؟	
أ-	☐	٢سم
ب-	☐	٣ سم
ج-	☐	١٨ سم
د-	☐	١٢ سم

موقع مادتي

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

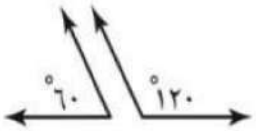
أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

٣: ١٨ = ٦:١ ، ٥: ٣٠ = ٦:١

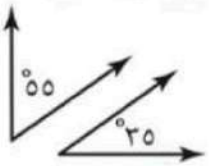
متناسبة

ب) تصنع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع الخرز من الألوان : الأزرق أو الأحمر أو الأخضر.
أوجدي عدد النتائج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري

ج) صنفي كلاً من أزواج الزوايا التالية إلى متتامتان أو متكاملتان أو غير ذلك:

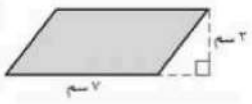


متكاملتان



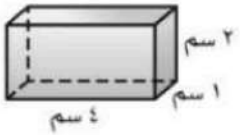
متتامتان

د) أوجدي مساحة الشكل المجاور :



م= ق ×ع = ٢١ سم٢

هـ) أوجدي حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



ح= ل × ض × ع = ٨ سم٢
م= ٢ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع = ٢٨ سم٢

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة: مريم الغامدي

موقع مادتي

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

السؤال الاول		السؤال الثاني		السؤال الثالث		المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :		المراجع/ـة :				أربعون	٤٠

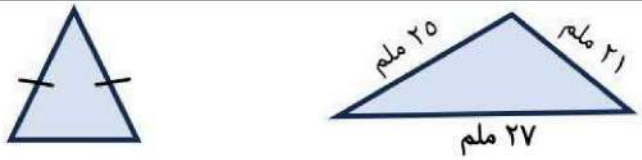
اسم الطالب / ـة / ..... **الصف / سادس** (.....)

٩

السؤال الأول /

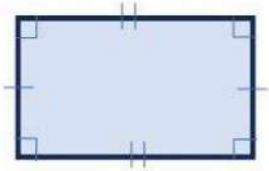
أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)



.....

.....



.....

(ب)

مثلث متطابق الضلعين	مثلث متطابق الأضلاع
مثلث مختلف الأضلاع	مثلث قائم الزاوية
شبه منحرف	معين
مربع	مستطيل

ب) اكملِ النمطَ الآتِيَ لإيجادِ الحدِّ الرابعِ و الحدِّ الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجَاورِ: $\frac{٤}{٦} = \frac{س}{١٢}$

س = ☐

د) استأجرَ ٥ أشخاصٍ قارباً بحريًا بمبلغ ٥٠٠ ريالٍ ، إذا تقاسَمُوا هذَا المبلغ بالتساوِي بينهُمْ فكمْ يدفعُ كلٌّ منهم ؟

.....

.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

اسم الطالب/ـة / ..... الصف / سادس (.....)

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٩

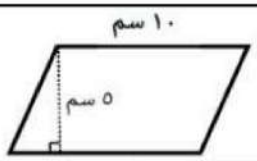
١ تُكتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢٥}$

٢ وزّعَتْ إحدَى الشركاتِ المساهِمَة أرباحاً على المساهمينَ بنسبةِ ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكتبُ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

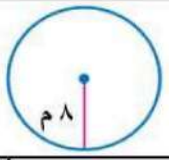
أ	٠,٠٠٤	ب	٠,٠٤	جـ	٠,٤٠	د	٤,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٥ سم^{٢}	ب	١٥ سم^{٢}	جـ	٢٥ سم^{٢}	د	٥٠ سم^{٢}

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

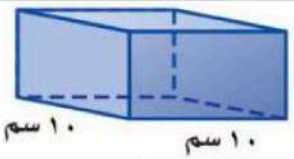


أ	٤ م	ب	٨ م	جـ	١٦ م	د	٢٤ م

٥ يشربُ حصانٌ ١٢٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٤ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٤٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّلِ ؟

أ	١٢٠٠عبوّةَ	ب	٤٠٠ عبوّةَ	جـ	٢٤٠ عبوّةَ	د	٦٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٤٠٠ سم^{٣}	ب	٢٠٠ سم^{٣}	جـ	٢٤ سم^{٣}	د	١٦ سم^{٣}

٧ الجدول المجاوريُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ، ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

أ	١٠ : ٢٠	ب	٢٠ : ١٠	جـ	٨ : ١٠	د	١٠ : ١٠

٨ تحتاجُ هيفاءُ إلى كيلُوجرامينِ منَ التفاحِ لعملِ ١٠ فطائر . فكمْ كيلوجراماً منَ التفاحِ تحتاجُ لعملِ ٤٠ فطيرةً .

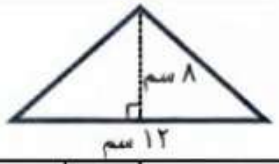
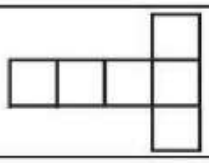
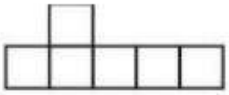
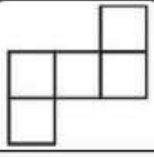
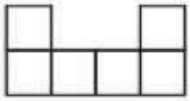
عدد الفطائر	١٠		٤٠
عدد كيلوجرامات	٢		؟

أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	١٠

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع مادتي

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل ط = ٣,١٤)							
	أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	٣١٤ سم	د	٣١٤٠ سم
١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م و عرضه ٢م و ارتفاعه ١ م =							
	أ	٦ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	٢٢ م^{٢}
١١	إذا كان الماء يشكّلُ نحوَ $\frac{٩}{١٠}$ منَ البطيخةِ الواحدةِ . فإن النسبة المئوية لكميةِ الماءِ في البطيخِ =							
	أ	٩٪	ب	٩٠٪	جـ	٠,٩٪	د	١٠٠٩٪
١٢	بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٦	د	٣
١٣	مساحة المثلث في الشكل المُجاور = 							
	أ	٤ سم^{٢}	ب	٢٠ سم^{٢}	جـ	٤٨ سم^{٢}	د	٩٦ سم^{٢}
١٤	إذا كانتْ قطعةُ بسكويت على شكلِ مثلثٍ مساحته ١٢ سم^{٢} و ارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدتِه =							
	أ	٣ سم	ب	٦ سم	جـ	٢٤ سم	د	٤٨ سم
١٥	المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							
	أ		ب		جـ		د	

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصمٍ بنسبةِ ١٠٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنةِ عند إلقاء قطعة نقد و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....

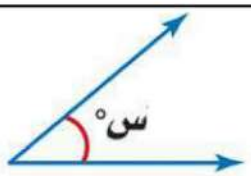
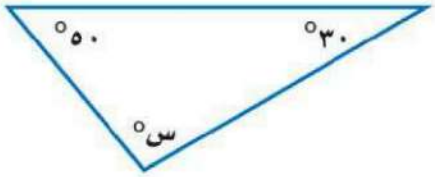
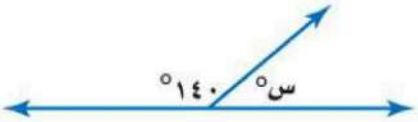
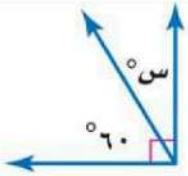
.....

.....

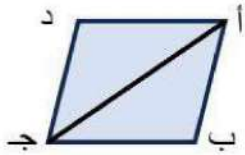
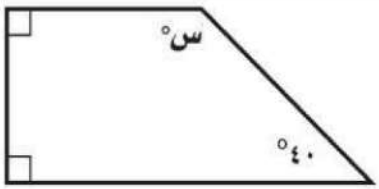
بقية الأسئلة في الصفحة التالية

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجدْ قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	 س = ...
٢	 س = ...
٣	 س = ...
٤	 س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاورِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوي ٦٠ سمٌ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

جـ) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُكرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِكلٍّ ممَّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٣
برتقاليٌ	٦
أصفرُ	٤

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....

.....

.....

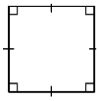
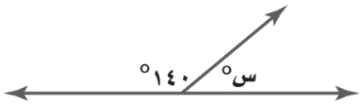
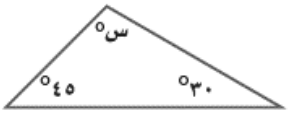
موقع مادتي

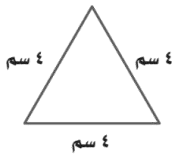
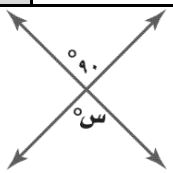
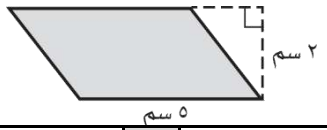
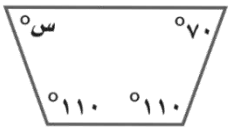
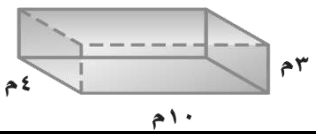
		اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) **التاريخ : / / ١٤٤٦/ هـ** **الصف : سادس ابتدائي** **المادة : رياضيات** **الزمن : ساعتان**

	الاسم	**التوقيع**	**الدرجة رقما**	**الدرجة كتابة**
المصحح	أ/			
المراجع	أ/		٤٠	

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	كتابة النسبة ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =							
	أ	$\frac{٣}{٢٠}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{١}{٢٠}$	د	$\frac{٣}{٢٥}$
٢	كتابة النسبة ١٥٪ على صورة كسر عشري =							
	أ	٠,١٥	ب	١٥	ج	٠,٠١٥	د	١,٥
٣	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	شبه منحرف
٤	قيمة الزاوية س = 							
	أ	٤٠°	ب	٣٠°	ج	٥٠°	د	٢٠°
٥	(٣٦ ريال لأربعة تذاكر) كتابة النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
	أ	$\frac{٩}{١}$	ب	$\frac{٨}{١}$	ج	$\frac{٧}{١}$	د	$\frac{٦}{١}$
٦	قيمة الزاوية س في المثلث = 							
	أ	١١٥°	ب	١٠٥°	ج	٩٥°	د	٨٥°
٧	قدر محيط دائرة قطرها ٧ سم علماً بإن ط = ٣,١٤							
	أ	٢٤ سم	ب	٢١ سم	ج	٢٧ سم	د	٣٠ سم
٨	ألقي مكعب أرقام ومؤشر قرص ٤ حروف فكم عدد النواتج الممكنة لظهور رقم وحرف باستعمال مبدأ العد الأساسي							
	أ	١٢	ب	٢٤	ج	١٨	د	٢٠
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى =							
	أ	٥٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٤٠°
١٠	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها =							
	أ	٧ سم	ب	٩ سم	ج	٦ سم	د	٨ سم

١١	يمشي عمر ١٢ كيلومتر بدراجته في ٦٠ دقيقة ، فكم دقيقة يحتاج عمر ليقطع ٢ كيلو متر وفق المعدل نفسه؟ المسافة ١٢ ٢ الزمن ٦٠ ☐								
	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٤٠	
١٢	مساحة المثلث المجاور يساوي: 								
	أ	٩٠ سم^{٢}	ب	٨٦ سم^{٢}	ج	٩٦ سم^{٢}	د	١٠٠ سم^{٢}	
١٣	(٩ ريالات لثلاث كعكات) كتابة النسبة على صورة معدل الوحدة =								
	أ	$\frac{٢}{١}$	ب	$\frac{٥}{١}$	ج	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٤}{١}$	
١٤	نوع المثلث في الشكل المجاور 								
	أ	مختلف الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الاضلاع	د	قائم الزاوية	
١٥	قياس الزاوية س في الشكل المجاور = 								
	أ	١٠°	ب	٧٥°	ج	٩٠°	د	١١٠°	
١٦	مساحة متوازي الأضلاع المجاور = 								
	أ	٥ سم^{٢}	ب	١٤ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٠ سم^{٢}	
١٧	تحتوي حقيبة على ٥ كرات زرقاء و ٨ حمراء و ٧ خضراء وسحبت كرة عشوائيا ح (خضراء) =								
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٨}{٢٠}$	د	$\frac{٧}{٢٠}$	
١٨	في الشكل الرباعي قياس الزاوية س = 								
	أ	٦٠°	ب	٩٠°	ج	٨٠°	د	٧٠°	
١٩	حجم المنشور = 								
	أ	٨٠م^{٣}	ب	١٤٠م^{٣}	ج	٩٠م^{٣}	د	١٢٠م^{٣}	
٢٠	قيمة ن في التناسب : $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$								
	أ	٧	ب	٤	ج	٥	د	٦	

انتهت الأسئلة،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

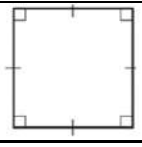
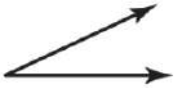
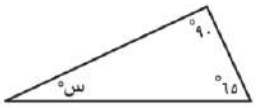
		المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: 3 ساعات عدد الصفحات:3 صفحات

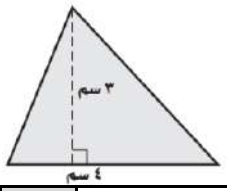
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

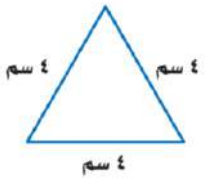
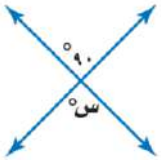
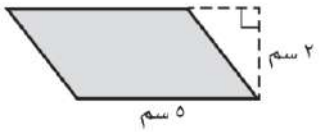
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

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

1	يكتب 35٪ على صورة كسر عشري:							
أ	0,35	ب	3, 5	ج	3,5	د	0,035	
2	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
3	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
4	" 36 ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{1}$	
5	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	°25	ب	°20	ج	°30	د	°40	
6	ما محيط دائرة قطرها 7م ، "علماً بإن ط ≈ $\frac{22}{7}$ "							
أ	14 م²	ب	7 م²	ج	22 م²	د	56 م²	
7	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	6	ب	8	ج	12	د	24	
8	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: 0,5 ☐ 5٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
9	زاويتان متتامتان قياس إحداهما °30، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	°60	ب	°70	ج	°90	د	°180	

10	مساحة المثلث المجاور يساوي: 						
أ	4 سم²	ب	6 سم²	ج	8 سم²	د	12 سم²

تابع السؤال الأول:

11	عدد الدفاتر 6 12 المبلغ (الريال) 12 ▒▒ أنفق خالد 12 ريالاً لشراء 6 دفاتر، كم ينفق عند شراء 12 دفتراً؟						
أ	18 ريالاً	ب	21 ريالاً	ج	24 ريالاً	د	36 ريالاً
12	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 63، 56، 49، 3▒						
أ	**29**	ب	**51**	ج	**64**	د	**42**
13	" 9 ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:						
أ	$\frac{3\ \square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	ب	$\frac{9\ \square\square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	ج	$\frac{3\ \square\square\square\square\square}{\square\square\square\square\square\square}$	د	$\frac{\square\square\square\square}{7\ \square\square\square\square\square\square}$
14	أوجد قيمة ن في التناسب التالي : $\frac{\square}{9} = \frac{2}{3}$						
أ	ن = 4	ب	ن = 6	ج	ن = 12	د	ن = 27
15	نوع المثلث في الشكل المجاور: 						
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق
16	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي: 						
أ	**ºمع48**	ب	**ºمع70**	ج	**ºمع164**	د	**ºمع90**
17	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: 						
أ	10 سم²	ب	54 سم²	ج	50 سم²	د	29 سم²
18	دائرة قطرها يساوي 16 سم²، فأن نصف قطرها يساوي:						

أ	4 سم²	ب	8 سم²	ج	18 سم²	د	32 سم²
19	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						
أ	40٪	ب	34٪	ج	90٪	د	100٪
20	قدر قياس الزاوية المجاورة:						
أ	30º	ب	180º	ج	90º	د	270º

السؤال الثاني:

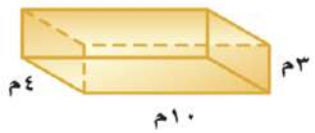
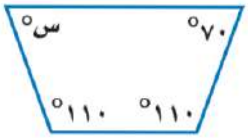
10

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

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
2	النواتج هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي21	
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها **90º .**	
6	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{\square\square}{15}$ يساوي 17	
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي **180º**	
8	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	
9	كتابة النسبة المئوية 5٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

10

1- أوجد حجم المنشور. 	2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟ 

موقع مادتي

التاريخ : / /١٤٤٥هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس ( )

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٥هـ | الدور الأول

الإسم	التوقيع	الدرجة : ـــــ / ٤٠
المصحح :		
المراجع :		
المدقق :		

اسم الطالب :

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

١ اكتب النسبة في الصورة المجاورة على صورة كسر في أبسط صورة؟ (اختيار من متعدد)

(الملاعق : الأكواب)

أ) $\frac{٢}{١}$ ب) $\frac{٣}{٢}$ جـ) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{٥}{٦}$

٢ اكتب المعدل الآتي على صورة معدل وحده ؟
قراءة ٤٥ صفحة في ٣ ساعات

كم صفحة يقرأ في الساعة الواحدة (اختيار من متعدد)

أ) ١٠صفحات / ساعة ب) ١٥ صفحة / ساعة
جـ) ٢٠ صفحة / ساعة د) ٢٥ صفحة / ساعة

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر عشري .
(اختيار من متعدد)

أ) ٠,٢٥ ب) ٠,٠٢٥
جـ) ٠,٢٥٠ د) ٠,٠٠٢٥

٤ حدد النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في النموذج الآتي :
(اختيار من متعدد)

أ) ٧٠٪ ب) ٨٠٪
جـ) ٩٠٪ د) ١٠٠٪

٥ حُلّ التناسب الآتي ؟ (اوجد قيمة س)

$$\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$$

٦ اكتب النسبة المئوية ١٤٪ مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : (اختيار من متعدد)

أ) $\frac{٧}{٥٠}$ ب) $\frac{٢}{٥٠}$
جـ) $\frac{٥}{٢٥}$ د) $\frac{١٥}{٢٥}$

٧ اكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :(اختيار من متعدد)

أ) ١٠٪ ب) ٢٠٪
جـ) ٢٥٪ د) ٣٠٪

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

٨ زاد عدد سكان الرياض في سنة ١٤٣٨هـ بمقدار ٠,٦٣ على عددهم سنة ١٤٣١ هـ ، اكتب ٠,٦٣ في صورة نسبة مئوية . (اختيار من متعدد)

أ) ٪١٢ ب) ٪١٢٠
جـ) ٪٦٣ د) ٪٩٠

٩ يحتوي وعاء على ٤ أقلام حمراء ، و ٩ زرقاء ، و ٣ سوداء و ٤ خضراء . فإذا سحبت قلما واحدا منها عشوائيا ، فما احتمال ألا يكون أسود؟ (اختيار من متعدد)

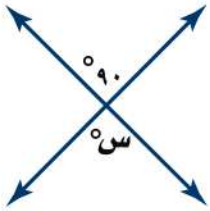
أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٢٠}$
جـ) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١٧}{٢٠}$

١٠ أي أزواج الزوايا أدناه ليس متكاملا؟ (اختيار من متعدد)

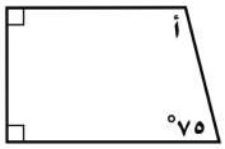
أ) ٩٠° ٩٠°
ب) ٦٠° ١٢٠°
جـ) ٣٥° ١٤٥°
د) ٧٥° ٩٥°

١١ استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية التي لها قياسها ١٢٠° :

١٢ أوجد قيمة س في الشكل الآتي :

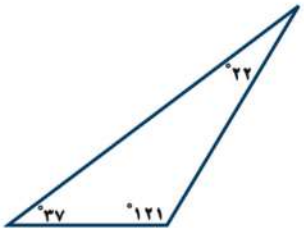


١٣ أوجد قياس الزاوية أ في الشكل الآتي : (اختيار من متعدد)



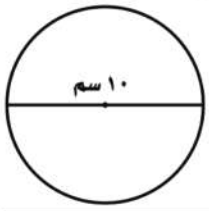
أ) ٧٥° ب) ١٠٥°
جـ) ١٦٥° د) ١٩٥°

١٤ المثلث في الصورة المجاورة؟ (اختيار من متعدد)



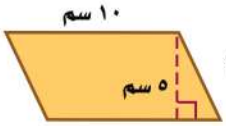
أ) قائم الزاوية
ب) منفرج الزاوية
جـ) حاد الزوايا

١٥ قدّر محيط الدائرة الآتية (اختيار من متعدد) :



أ) ١٠ سم ب) ٢٠ سم
جـ) ٣٠ سم د) ٤٠ سم

١٦ احسب مساحة متوازي الأضلاع الآتي (اختيار من متعدد) :

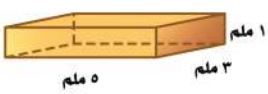


أ) ١٠ سم^٢ ب) ٢٥ سم^٢
جـ) ٣٥ سم^٢ د) ٥٠ سم^٢

١٧ احسب مساحة المثلث الآتي (اختيار من متعدد) :

أ) ٤٥ ملم^٢ ب) ٦٠ ملم^٢
جـ) ٧٥ ملم^٢ د) ٩٠ ملم^٢

١٨ احسب حجم المنشور الرباعي الآتي (اختيار من متعدد) :



أ) ١٥ ملم^٣ ب) ٢٥ ملم^٣
جـ) ٣٢ ملم^٣ د) ٤٨ ملم^٣

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 ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

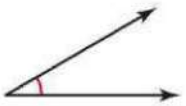
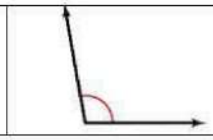
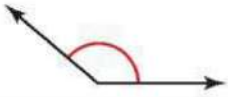
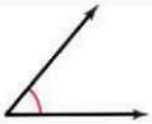
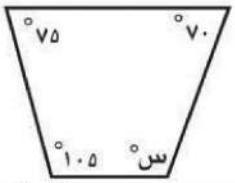
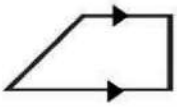
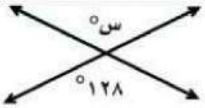
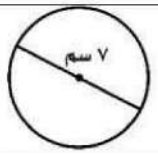
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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 ؟							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{١}{٧}$
٢.	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة							
	أ	$\frac{\text{١٠ ريالات}}{\text{١آلة حاسبة}}$	ب	$\frac{\text{١٠ الآت حاسبة}}{\text{١٠ريالات}}$	ج	$\frac{\text{١٥ ريال}}{\text{١آلة حاسبة}}$	د	$\frac{\text{١٥٠ ريال}}{\text{١٥آلة حاسبة}}$
٣.	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء ؟							
	أ	٦ بيضاء ،٩ سوداء	ب	٣ بيضاء ،٦ سوداء	ج	٣ بيضاء، ٩ سوداء	د	٩ بيضاء، ٣ سوداء
٤.	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.							
	أ	١٤	ب	٢٢	ج	٤٩	د	٦١
٥.	ما العدد الناقص في النمط ٣٩ ، ☐ ، ٢٩ ، ٢٤ ، ١٩ ؟							
	أ	٣٤	ب	٣٠	ج	٢٨	د	٢٦
٦.	زرع أحمد $\frac{٧}{١٠}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة؟							
	أ	٪٠,٠٧	ب	٪٠,٧	ج	٪٧	د	٪٧٠
٧.	تكتب النسبة المئوية ١٩٣٪ في صورة كسر عشري							
	أ	٠,١٩٣	ب	١,٩٣	ج	١٩,٣	د	١٩٣
٨.	إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢٪ ، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه؟							
	أ	٪١٠٠	ب	٪٨٦	ج	٪٦٨	د	٪٣٢
٩.	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود ؟							
	أ	٢	ب	٦	ج	٨	د	١٢
١٠.	ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟							
	أ	٪٨	ب	٪١٧	ج	٪٣٢	د	٪٦٨
١١.	إذا كانت الزاويتان أ وَ ب متكاملتين، ق ∠ أ = ١٥٠ ° فإن ق ∠ ب = ...							
	أ	٣٠ °	ب	٩٠ °	ج	١٥٠ °	د	١٨٠ °

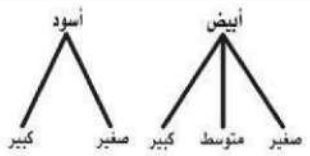
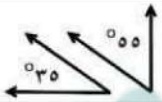
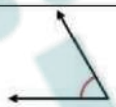
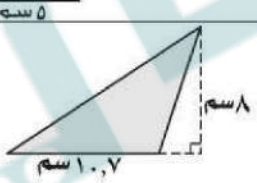
عدد الأمتار	١٠		٥٥
عدد الثياب	٤		

يتبع

١٢.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟							
	أ		ب		ج		د	
١٣.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي							
	أ	٧٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
١٤.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه							
	أ	شبه منحرف	ب	معين	ج	مربع	د	متوازي أضلاع
١٥.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي							
	أ	٢٣٢°	ب	١٢٨°	ج	٦٤°	د	٥٢°
١٦.	دائرة نصف قطرها ٩سم. ما طول قطرها؟							
	أ	٣ سم	ب	٩ سم	ج	١٨سم	د	٢٧ سم
١٧.	تقدير محيط الدائرة المجاورة هو							
	أ	٢١ سم	ب	١٧ سم	ج	١٤ سم	د	١٢ سم
١٨.	صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاعٍ، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم . ما مساحة الشعار ؟							
	أ	٣٠٠ سم^{٢}	ب	٥٠٠ سم^{٢}	ج	١٥٠٠ سم^{٢}	د	٢٥٠٠ سم^{٢}
١٩.	تعرفُ آمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطر ها. فأي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟							
	أ	ضرب المحيط في القطر	ب	ضرب المحيط في ط	ج	قسمة المحيط على القطر	د	قسمة المحيط على ط
٢٠.	ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم ، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟							
	أ	٣٢ سم^{٢}	ب	٧٩ سم^{٢}	ج	١٥٨ سم^{٢}	د	٢٤٠ سم^{٢}
٢١.	أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟							
	أ	١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°	ب	٤٢°، ٤٨°، ٩٠°	ج	٨٥°، ٥٠°، ٤٥°	د	٦٠°، ٤٨°، ٧٢°
٢٢.	يعرضُ أحدُ المحالّ التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ ، ويقل الصف الذي يليه بواحدة ، وهكذا . ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

السؤال الثاني:

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

١.	الكميتان (٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات) متناسبتان.	ص	خ
٢.	إذا كان $\frac{٩}{٢١} = \frac{٣}{س}$ ، فإن س = ٧	ص	خ
٣.	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢\frac{٤}{٥}$	ص	خ
٤.	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحنة هي ٠,٣٥٪	ص	خ
٥.	عند خالد حقائب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها. 	ص	خ
٦.	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين. 	ص	خ
٧.	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠° 	ص	خ
٨.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع .	ص	خ
٩.	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم^{٢}. 	ص	خ
١٠.	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة سطح الصندوق.	ص	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 وَ ٣ خضراء . فإذا سُحب قلمًا واحدًا منها عشوائيًّا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في <u>أبسط صورة</u>.

أ) ح (قلم أحمر).

.....

.....

.....

.....

ب) ح (ليس قلم أخضر).

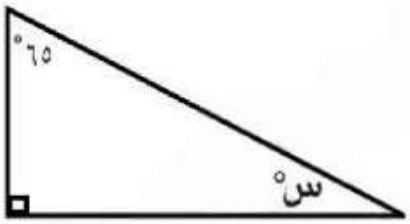
.....

.....

.....

---

٣) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



.....

.....

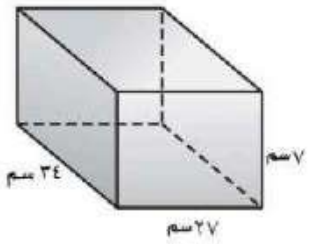
.....

.....

.....

---

٤) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣٤ سم، عرضه ٢٧ سم وارتفاعه ٧سم .



.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع مادتي

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 ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا : .....

رقم الجلوس: .....

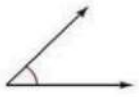
رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات وَ٣ تفاحات وَ٤ موزات وَ٦ حبات مشمش وَ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح وَالبرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي							
	أ	$\frac{٣}{٢٣}$	ب	$\frac{٥}{٢٣}$	ج	$\frac{٦}{٢٣}$	د	$\frac{٨}{٢٣}$
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلو متراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلو متر يساوي							
	أ	٢٩١	ب	٢٧٩	ج	٢٢٨	د	٢١٠
٣.	يكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٥}$ في صورة نسبة مئوية							
	أ	٪١٢٠	ب	٪١١٠	ج	٪١٠٥	د	٪٨٧
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق ∠ ط = ٣٠°، فما ق ∠ ح؟							
	أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٩٠°
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل.							
	أ	٥٠ ريالًا	ب	٦٠ ريالًا	ج	٧٠ ريالًا	د	٨٠ ريالًا
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° وَ ٦٠° ، فما قياس الزاوية الثالثة؟							
	أ	٧٥°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالًا، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالًا مقابل وجبة الطعام وَ٥ ريالات مقابل الحلوى)، فكم ريالًا بقي معهم؟							
	أ	١٤٠	ب	٢٤٠	ج	٣٩٠	د	٤٢٠
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريبًا؟							
	أ		ب		ج		د	
٩.	رسمت رفال دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....							
	أ	٣٦سم	ب	١٨سم	ج	١٢سم	د	٩سم
١٠.	قصت هند مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم^{٢} وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟							
	أ	١٢ سم	ب	١٠سم	ج	٨سم	د	٤سم

ما يوفره أحمد	٦٠٠		☐
عدد الساعات	٦٠		٥

يتبع

١١. عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية واختيار حرف واحد من حروف كلمة(أمل) تساوي.....

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

١٢. متوازي أضلاع طول قاعدته ٤سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟

أ	٨ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠سم^{٢}	د	٢٠سم^{٢}

١٣. ما الحد الخامس في النمط: ٢٧، ٣٢، ٣٧، ....؟

أ	٤٢	ب	٤٧	ج	٥٢	د	٥٧

١٤. حل التناسب $\frac{١٢٠}{٤} = \frac{س}{٢٨}$ هو س= .....

أ	١٢٠	ب	٤٨٠	ج	٦٤٠	د	٨٤٠

١٥. أي مما يأتي يمثل أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم^{٣}؟

أ	٥ سم،٥سم ،٢سم	ب	١٠سم،١٠سم،٢سم	ج	٥سم ،٥سم ،٤ سم	د	٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم

١٦. يُعِدُ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (صغيرة، كبيرة). أي قائمة مما يأتي تبين جميع النواتج الممكنة لعمل الفطيرة؟

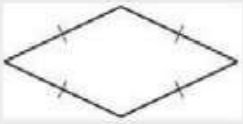
أ	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج كبيرة	ب	لحم صغيرة لحم صغيرة دجاج كبيرة دجاج كبيرة	ج	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة	د	لحم صغيرة دجاج كبيرة

١٧. يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المجاور، إذا تم اختيار كرة دون النظر إليها، فإن احتمال أن تكون الكرة خضراء هو.....

اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر
عدد الكرات	٦	٢	٢	٤

أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٧}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{١٤}$

١٨. يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .....



أ	مربع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين

١٩. تكتب النسبة المئوية ٦٣٢٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....

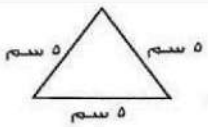
أ	٦٣٢,٠	ب	٦٣,٢	ج	٦,٣٢	د	٠,٦٣٢

٢٠. حديقة ٣٢٪ من أزهارها صفراء اللون، إذا وقفت فراشة على إحدى الأزهار عشوائياً، فما احتمال وقوفها على زهرة ليست صفراء؟

أ	٣٢٪	ب	٦٨٪	ج	٨٦٪	د	١٠٠٪

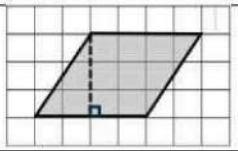
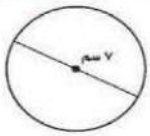
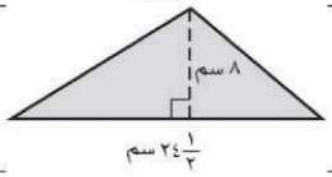
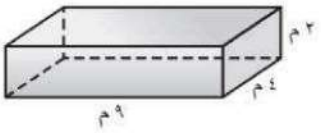
السؤال الثاني:

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

١.	أفاض ٣٦٠ حاجًا من عرفات إلى مزدلفة راكبين ٩ حافلات، نسبة الحافلات إلى عدد الحجاج يساوي ١:٤٠	ص	خ
٢.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة.	ص	خ
٣.	يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية من التمور قرابة ٠,١٨ من الإنتاج العالمي، يكتب هذا الإنتاج كنسبة المئوية ١,٨٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (٢٠ دقيقة لقطع ٣٦ كيلو متراً بالسيارة، ٢٥ دقيقة لقطع ٤٥ كيلو متراً بالسيارة) متناسبتان.	ص	خ
٥.	تمتلك دول الشرق الأوسط ٦٤٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم، يمكن كتابة هذه النسبة في صورة كسر في أبسط صورة $\frac{٢٥}{١٦}$	ص	خ
٦.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع. 	ص	خ

السؤال الثالث:

مستعينًا بالشكل المجاور، املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

	الشكل	السؤال
١		قيمة س° = ...
٢		مساحة متوازي الأضلاع تساوي .....
٣		قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....
٤		محيط الدائرة = ... (علمًا أن ط≈٣,١٤)
٥		مساحة المثلث = ...
٦		حجم المنشور=.....

السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلو متر في ٤ ساعات، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها، فكم يكون ما قطعه في ١٢ ساعة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

٢. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٨ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٨، أوجد احتمال كلًا من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

١/ ح (عدد فردي) = ...

٢/ ح (عدد أقل من ٤) = ...

.....

---

٣. أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

.....

.....

.....

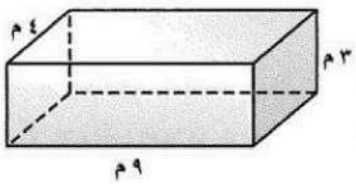
.....

.....

.....

---

٤. منشور قياسات أضلاعه كما في الشكل المجاور، فما مساحة سطحه؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق