

تم تحميل وعرض المادة من



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

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

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

اسم الطالب/ة رابعياً:

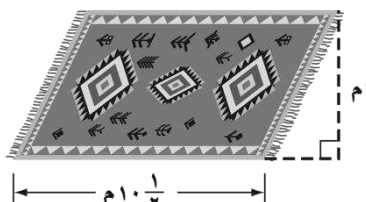
رقم الجلوس:

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____
 راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :																	
١. أ	٦ ساعات ١ كلم	ب	١ كلم ٦ ساعات	ج	٦ كلم ١ ساعة	د	١ ساعة ٦ كلم										
نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:																	
٢. أ	٢٠ ٦٤	ب	٥ ١٦	ج	١٦ ٥	د	٦٤ ٢٠										
الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.																	
٣. <table><tr><td>النوع</td><td>دينية</td><td>تاريخية</td><td>علمية</td><td>تطوير ذات</td></tr><tr><td>عدد القصص</td><td>٥</td><td>٢</td><td>١٠</td><td>٣</td></tr></table>								النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣
النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات													
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣													
أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١										
٤. حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هول = ...																	
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	$\frac{٣}{٤}$ م ^٢	ب	$\frac{١}{٢}$ م ^٢	ج	٦٣ م ^٢	د	$\frac{٣}{٤}$ 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										

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

٩.

١٩٥

د

١٦٠

ج

٩٠

ب

٦٥

أ

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	□

١٠.

٦٠

د

١٠٠

ج

١٢٥

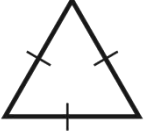
ب

١٥٠

أ

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

١١.



منفرج الزاوية،
متطابق الأضلاع.

د

منفرج الزاوية،
متطابق الضلعين.

ج

قائم الزاوية،
متطابق الأضلاع.

ب

حاد الزوايا،
متطابق الأضلاع.

أ

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

١٢.

٤٧,٩

د

٠,٦٧

ج

$\frac{7}{34}$

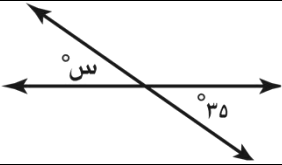
ب

صفر

أ

قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:

١٣.



١٦٠

د

١٤٥

ج

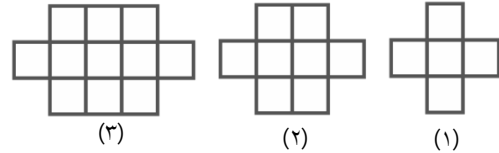
٥٥

ب

٣٥

أ

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



١٤.

٢٠

د

١٧

ج

١٤

ب

١١

أ

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

١٥.

١٢٠

د

١١٥

ج

١٠٥

ب

١٠٠

أ

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

١٦.

أ

قسمة القطر على ط.

ب

ضرب نصف القطر في ط.

ج

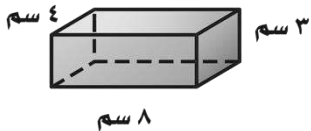
ضرب القطر في ٢ وفي ط.

د

ضرب القطر في ط.

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:

١٧.



١٣٦ سم^٢

د

٩٦ سم^٢

ج

٢٨ سم^٢

ب

١٥ سم^٢

أ

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

١٨.

أ

٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا

ب

٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا

ج

٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا

د

٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

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

١٩.

٧٥

د

٦٠

ج

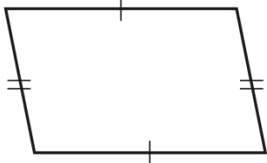
٤٥

ب

٣٠

أ

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

أ مربع ب مستطيل ج معين د متوازي الأضلاع

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

اختيار ملابس

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

$\frac{1}{12}$

د

$\frac{3}{12}$

ج

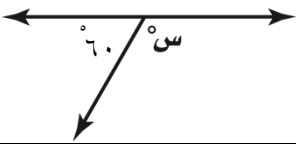
$\frac{4}{12}$

ب

$\frac{7}{12}$

أ

٢٢. قيمة $\angle$ في الشكل المقابل تساوي:



120°

د

90°

ج

70°

ب

40°

أ

السؤال الثاني:

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

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

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أدير 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°	

رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	
ه أوراق	



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف

نموذج الإجابة

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

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

الاسم: _____
التوقيع: _____

الاسم: _____
التوقيع: _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	أ	٦ ساعات ١ كلم	ب	١ كلم ٦ ساعات	ج	٦ كلم ١ ساعة	د	١ ساعة ٦ كلم
---	---	------------------	---	------------------	---	-----------------	---	-----------------

٢	أ	٢٠ ٦٤	ب	٥ ١٦	ج	١٦ ٥	د	٦٤ ٢٠
---	---	----------	---	---------	---	---------	---	----------

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

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

٣. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

$\frac{10}{3+2+5+10} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$

أ ٢٠ : ١٠ ب ٢٠ : ٥ ج ١٢ : ٥ د ٢ : ١

٤	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---	---

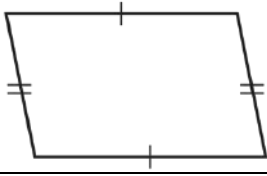
٥	أ	%٥٠	ب	%٦٠	ج	%٧٠	د	%٨٠
---	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

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

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

٨	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢
---	---	----	---	----	---	----	---	----

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

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

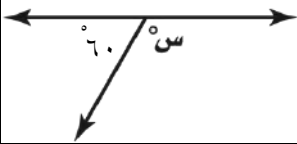
٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

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

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

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

٢٢. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



$0180 = 060 - 0S$

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

السؤال الثاني:

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

١.	ص	خ	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً. $6 \times 8 = 48$ ناتجاً
٢.	ص	خ	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨ $180\% = 1.8 = \frac{18}{10}$
٣.	ص	خ	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط $\approx 3,14$). محيط = $2 \times 3,14 \times 10 = 62,8$
٤.	ص	خ	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم ^٢ . مساحة = $\frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6$ سم ^٢
٥.	ص	خ	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪. واحد من مئة
٦.	ص	خ	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°
٧.	ص	خ	إذا كان ق $\angle = 50^\circ$ ، ق $\angle = 60^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان. $50 + 60 = 110 < 90$
٨.	ص	خ	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.
٩.	ص	خ	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم. $48 = 2 \times 24$
١٠.	ص	خ	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠°، ٥٥°، س° هي ٦٥°. $0180 = 070 + 055 + 0S$

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أدير 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) $\frac{3}{8}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12} = \frac{7}{8}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{1}{8}$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $1 \frac{75}{100} = 1 \frac{3}{4} = 1 \frac{75}{100}$ $\% 175 =$	
٣	قدر محيط الدائرة. محيط = $2 \pi r$ $10 \times 3.14 \times 2 = 125.6$ $90 = 3 \times 30 =$	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. $ح = ط \times ص \times ع$ $1 \times 12 \times 10 = 120$ $960 = 96 \times 10 =$	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

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

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

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

السؤال الأول: ✓

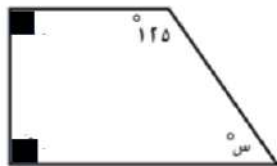
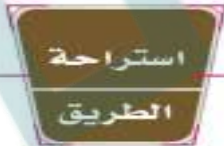
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

درجة السؤال الأول	
١٢	

١	قطار له ٤ مُحركات و ١٨ عربيةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{1 \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{3 \text{ س}}$	ج	$\frac{837 \text{ كلم}}{1 \text{ س}}$	د	$\frac{837 \text{ كلم}}{3 \text{ س}}$
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 ، و ١١ أرنباً و ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤
٧	تقديرُ قياسِ الزاويةِ المقابلة هو:						
							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°



يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
							
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠% من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{50}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوان 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

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

السؤال الثاني: ✓

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

يتبع ←

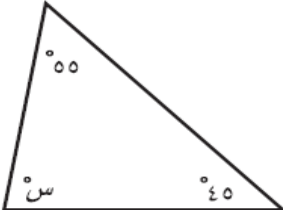
تابع السؤال الثاني:

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

درجة السؤال	٩
الثالث	

السؤال الثالث

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

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

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

إمام

لصناعة الفرق في الاختبارات المركزية.

نموذج (١)

الفترة
الصباحية

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

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
نموذج الإجابة	

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

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

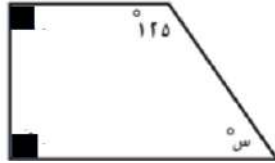
كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

١	قطار له ٤ مُحركات و ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{1 \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{3 \text{ س}}$	ج	$\frac{837 \text{ كلم}}{1 \text{ س}}$	د	$\frac{837 \text{ كلم}}{3 \text{ س}}$
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 خراف ، و ١١ أرنباً و ٤ غزلان ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:						
							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°



يتبع ←

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

٩	درجة السؤال الثاني
٩	

السؤال الثاني: ✓

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
✓	١ يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
×	٢ باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
✓	٣ الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.
✓	٤ حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$
×	٥ يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪

يتبع <

تابع السؤال الثاني:

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

درجة السؤال	٩
الثالث	٩

السؤال الثالث

(i) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

(أ) أكمل الفراغات التالية:	١ العددين التاليين في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور 45° لأنهما زاويتان متتامتان	س° 45°
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 يصطف 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 ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = 180° س° + 45° + $55^\circ = 180^\circ$ س° + $100^\circ = 180^\circ$ س° = $180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$ إذن قيمة س هي 80°	تكلفة شراء ٥ تذاكر يساوي ١٢٥ ريال. درجتان س° 45° 55° درجتان
انتهت الأسئلة	

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

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

اسم الطالب/ة رابعيًا:

رقم الجلوس:

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجع/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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

١٢.	مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟															
	أ	٤	ب	٥	٦	د	٧									
	يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟															
١٣.	أ	أحمر صغير وسط كبير	ب	أحمر صغير وسط كبير	أزرق صغير وسط كبير	د	أحمر صغير وسط كبير									
	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															
١٤.	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{4}$									
	تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟															
١٥.	أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	١٦٨									
	أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟															
١٦.	أ		ب		د											
	يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟															
١٧.	<table><tr><th colspan="2">نشاط طلابي</th></tr><tr><th>المرحلة</th><th>عدد الطلاب</th></tr><tr><td>رابع</td><td>١٢</td></tr><tr><td>خامس</td><td>٤٨</td></tr><tr><td>سادس</td><td>٣٦</td></tr></table>						نشاط طلابي		المرحلة	عدد الطلاب	رابع	١٢	خامس	٤٨	سادس	٣٦
نشاط طلابي																
المرحلة	عدد الطلاب															
رابع	١٢															
خامس	٤٨															
سادس	٣٦															
	أ	٨:٣	ب	٨:١	ج	٢:١	د	٨:٥								
	قيمة س° في الشكل المجاور هي															
١٨.	أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°								
	زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م ^٢ وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟															
١٩.	أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م								
	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؟															
٢٠.	أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥								

السؤال الثاني:

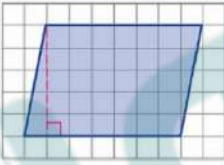
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

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

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين 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 إجماع عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١	
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة.	

السؤال الثالث:

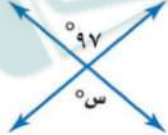
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ____							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ____ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريال، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ____ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td><td>١٢</td><td>١٨</td></tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td><td>١٠</td><td> </td></tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠							
٥.	حل التناسب $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو ك = ____							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ____ سم²							

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 و ٦ كرات زرقاء و ٣ 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

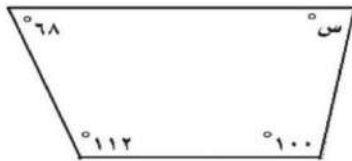
٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

٢



٤. أوجد قيمة $\angle$ س في الشكل المجاور.

٢



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 ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
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) = ... ت ب ك س ي ن	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب.....	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٨ 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	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(20)2 + (15)2 + (12)2$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$(23 + 24 + 25)2$
١١.	دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم

١٢.	مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟															
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د										
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	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{5}$	د										
١٥.	تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟															
أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د										
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؟															
<table><tr><th colspan="2">نشاط طلابي</th></tr><tr><th>المرحلة</th><th>عدد الطلاب</th></tr><tr><td>رابع</td><td>١٢</td></tr><tr><td>خامس</td><td>٤٨</td></tr><tr><td>سادس</td><td>٣٦</td></tr></table>							نشاط طلابي		المرحلة	عدد الطلاب	رابع	١٢	خامس	٤٨	سادس	٣٦
نشاط طلابي																
المرحلة	عدد الطلاب															
رابع	١٢															
خامس	٤٨															
سادس	٣٦															
أ	٨ : ٣	ب	٨ : ١	ج	٢ : ١	د										
١٨.	قيمة س° في الشكل المجاور هي															
أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د										
١٩.	زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م ^٢ وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟															
أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د										
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										

السؤال الثاني:

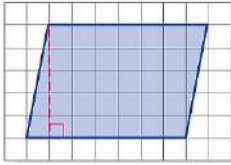
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

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

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

السؤال الثالث:

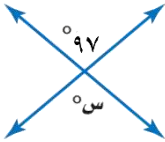
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املاً الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ٩٧°							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ١٨,٨٤ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td><td>١٢</td><td>١٨</td></tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td><td>١٠</td><td></td></tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠							
٥.	حل التناسب $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو ك = ١١							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم²							

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

حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

$$\frac{1}{2}$$

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

$$\frac{1}{2}$$

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

$$\frac{1}{2}$$

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

$$\frac{1}{2}$$

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سرعة حرارية

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

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

من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

$$\frac{1}{2}$$

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

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

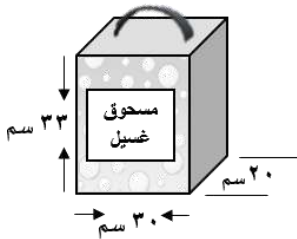
$$\text{ح (زرقاء)} + \text{ح (ليست زرقاء)} = 1$$

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

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

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

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



حجم الكرتون = ل ض ع

$$\frac{1}{2} \quad 33 \times 20 \times 30 =$$

$$\frac{1}{2} \quad 19800 \text{ سم}^3 =$$

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

$$\text{س}^\circ + 68^\circ + 112^\circ + 100^\circ = 360^\circ$$

$$\text{س}^\circ + 280^\circ = 360^\circ$$

$$\text{س}^\circ = 360^\circ - 280^\circ$$

إذاً قيمة س هي ٨٠

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

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

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

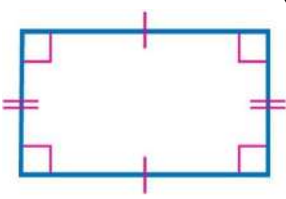
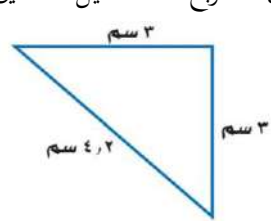
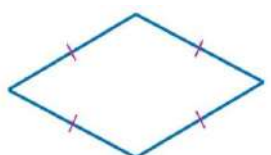
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	☐	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	☐	١٥ كجم	ب	☐	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأَي 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	☐	$\frac{4}{5}$	ب	☐	$\frac{3}{5}$	ج	☐	$\frac{5}{2}$	د	☐	$\frac{2}{5}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالاً، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	☐	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد 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 : $\frac{2}{5} = \frac{س}{15}$	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	☐	$\frac{13}{20}$	ب	☐	$\frac{1}{75}$	ج	☐	$\frac{7}{20}$	د	☐	$\frac{7}{5}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	☐	$\frac{1}{3}$	ب	☐	$\frac{3}{4}$	ج	☐	$\frac{1}{2}$	د	☐	$10\frac{1}{2}$
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٪

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	☐	٣١,٤ سم	ب	☐	٣١٤ سم	ج	☐	٤١,٣ سم	د	☐	٤١٣ سم
١٨	منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟										
أ	☐	١٥ سم	ب	☐	١٢٠ سم	ج	☐	٣٠ سم	د	☐	٦٠ سم
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 ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .										
أ	☐	٨٨٤ سم	ب	☐	١٧٦ سم	ج	☐	٤٢ سم	د	☐	٣٦ سم

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

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

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة : $14\% =$ $80\% =$
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (< ، > ، =) : $18\% \bigcirc 0,2$ $0,5 \bigcirc 5\%$
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)   

أبو عبدالله المالكي (الطائف)

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

نموذج الاجابة

مادة : رياضيات
صف : السادس
لزم : ساعتان
لدور :

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة الابتدائية

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

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 :

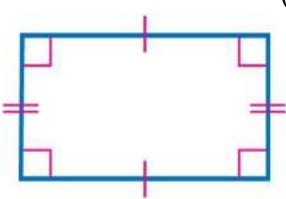
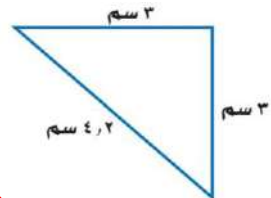
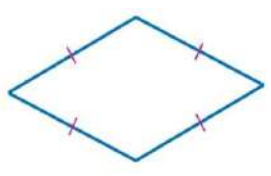
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	✓	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧						
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	☐	١٥ كجم	ب	✓	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم						
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأَي 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	☐	$\frac{4}{5}$	ب	☐	$\frac{3}{5}$	ج	☐	$\frac{5}{2}$	د	✓	$\frac{2}{5}$						
٥	اشتريت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالاً، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	✓	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢						
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>٣</td> <td>٢٧</td> </tr> <tr> <td>عدد أجهزة الحاسوب</td> <td>٢</td> <td></td> </tr> </table>												عدد الطلاب	٣	٢٧	عدد أجهزة الحاسوب	٢	
عدد الطلاب	٣	٢٧																	
عدد أجهزة الحاسوب	٢																		
أ	☐	٥٤	ب	✓	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦								
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{2}{5} = \frac{س}{15}$	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	✓	$\frac{12}{20}$	ب	☐	$\frac{1}{75}$	ج	☐	$\frac{7}{20}$	د	☐	$\frac{7}{5}$						
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	☐	$\frac{1}{3}$	ب	✓	$\frac{3}{4}$	ج	☐	$\frac{1}{2}$	د	☐	$10\frac{1}{2}$						
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٪						

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	✓	٣١,٤ سم	ب	☐	٣١٤ سم	ج	☐	٤١,٣ سم	د	☐	٤١٣ سم
١٨	منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟										
أ	☐	١٥ سم	ب	✓	١٢٠ سم	ج	☐	٣٠ سم	د	☐	٦٠ سم
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 ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .										
أ	☐	٨٨٤ سم	ب	☐	١٧٦ سم	ج	☐	٤٢ سم	د	✓	٣٦ سم

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

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

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة : $\frac{14}{100} = 14\% \quad \frac{8}{100} = 8\%$
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (= ، > ، <) : $18\% > 0,2 \quad 5\% < 0,5$
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . $20 = 4 \times 5$
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : ١- ح (د) = $\frac{1}{9}$ ٢- ح (ب أو ي) = $\frac{2}{9}$
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف)    ١- مستطيل ١- مثلث متطابق الضلعين ١- معين

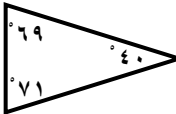
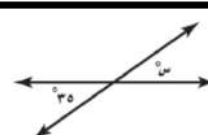
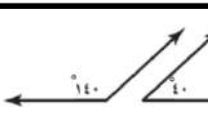
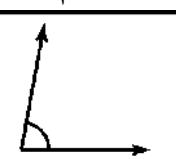
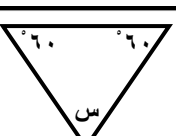
المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

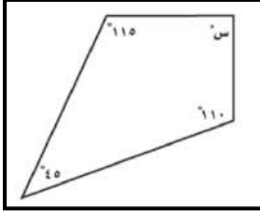
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

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

١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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



١٤ (قياس زاوية س ° في الشكل المجاور تساوي

١١٥ °

د

١١٠ °

ج

١٠٠ °

ب

٩٠ °

أ

١٦

السؤال الثاني :

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

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

.....

ج (سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين تسع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب إجابتك 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 " تعليم "

.....

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

.....

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

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

	ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

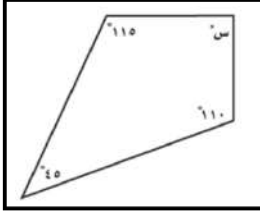
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

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

١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ (اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ على صورة نسبة مئوية)	أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
٢ (صنف المثلث من حيث الزوايا)	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٣ (تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري)	أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
٤ (قيمة زاوية س تساوي)	أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °	د	٨٠ °
٥ (حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$)	أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
٦ (يصنف زوج الزوايا الآتية إلى)	أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
٧ (دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها)	أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م
٨ (قدر قياس الزاوية المجاورة :)	أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
٩ (يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية)	أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %	د	٠,٠٣٤ %
١٠ (زاوية س في المثلث تساوي)	أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °	د	٨٠ °
١١ (اكمل النمط : ٢٠ ، ١٨ ، ١٥ ، ١١ ،)	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
١٢ (دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، فما طول قطرها :)	أ	٤ سم	ب	٧ سم	ج	١٤ سم	د	٢١ سم
١٣ (٥ ريالان ثمن لـ ١٠ علب ماء) معدل الوحدة يساوي	أ	ريال لكل علبتين	ب	١٠ ريال لكل علبة	ج	ريالان لكل علبة	د	ريالان لكل ٣ علب



١٤ (قياس زاوية س ° في الشكل المجاور تساوي

١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :		
١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(√)
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	(√)
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(√)
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(x)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	(√)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع 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

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

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

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

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

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

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

$$\text{في اليوم } 24 \times 2 = 48 \quad \text{في يومين } 48 \times 2 = 96$$

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

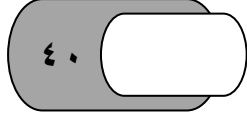
	أ (أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)
	المحيط = ٣,١٤ × ٣ × ٢ = ١٨,٨٤
	ب (أوجد مساحة المثلث المجاور :
	مساحة المثلث = ١٥ × ٦ ÷ ٢ = ٤٥

	ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :
	٧٠

	د (أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :
	المساحة = ٤ × ٥ = ٢٠
	هـ (أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :
	الحجم = ٨ × ٥ × ٤ = ١٦٠

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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



رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
Ministry of Education
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية

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

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

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

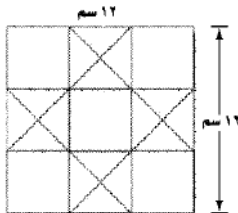
صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

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

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

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



القاعدة = ...

الارتفاع = ...

مساحة المثلث الواحد = ...

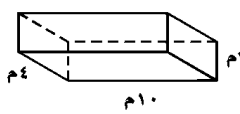
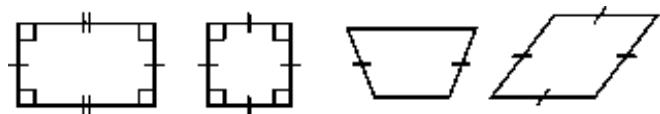
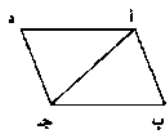
مساحة جميع المثلثات = ...

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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

اجب عن الأسئلة التالية :

سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي: ح(٨) = ... ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = ...	1- أوجد حجم المنشور. 
صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  	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 (.....)
إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المجاور = ٣٥ سم^٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب ج د ؟  	اكتبي $\frac{1}{200}$ في صورة نسبة مئوية ؟
تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: $\frac{3}{28} = \frac{1}{8}$ 	ماهي قيمة س في القارب المجاور؟ 

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

نموذج الإجابة

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية

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

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

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

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

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

✓	١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٥٠ ، ٤٠) بأنهما زاويتان متتامتان $٥٠ + ٤٠ = ٩٠$
X	٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م ^٢ $مساحة المثلث = \frac{القاعدة \times الارتفاع}{٢} = \frac{٨ \times ٥}{٢} = \frac{٤٠}{٢} = ٢٠ م^2$
✓	٣	الحادثتان المتتامتان لا يمكن وقوعهما معاً
X	٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً كل مربع معين وليس كل معين مربع
X	٥	الكميات في زوج النسب الآتي غير متناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام) نسبة ١ : ٥ = ١ : ٥ نسبة ٢ : ٥ = ٤ : ٥ نسبة ٣ : ٥ = ٩ : ٥ نسبة ٤ : ٥ = ١٦ : ٥ نسبة ٥ : ٥ = ٢٥ : ٥ نسبة ٦ : ٥ = ٣٦ : ٥ نسبة ٧ : ٥ = ٤٩ : ٥ نسبة ٨ : ٥ = ٦٤ : ٥ نسبة ٩ : ٥ = ٨١ : ٥ نسبة ١٠ : ٥ = ١٠٠ : ٥ نسبة ١١ : ٥ = ١٢١ : ٥ نسبة ١٢ : ٥ = ١٤٤ : ٥ نسبة ١٣ : ٥ = ١٦٩ : ٥ نسبة ١٤ : ٥ = ١٩٦ : ٥ نسبة ١٥ : ٥ = ٢٢٥ : ٥ نسبة ١٦ : ٥ = ٢٥٦ : ٥ نسبة ١٧ : ٥ = ٢٨٩ : ٥ نسبة ١٨ : ٥ = ٣٢٤ : ٥ نسبة ١٩ : ٥ = ٣٦١ : ٥ نسبة ٢٠ : ٥ = ٤٠٠ : ٥ نسبة ٢١ : ٥ = ٤٤١ : ٥ نسبة ٢٢ : ٥ = ٤٨٤ : ٥ نسبة ٢٣ : ٥ = ٥٢٩ : ٥ نسبة ٢٤ : ٥ = ٥٧٦ : ٥ نسبة ٢٥ : ٥ = ٦٢٥ : ٥ نسبة ٢٦ : ٥ = ٦٧٦ : ٥ نسبة ٢٧ : ٥ = ٧٢٩ : ٥ نسبة ٢٨ : ٥ = ٧٨٤ : ٥ نسبة ٢٩ : ٥ = ٨٤١ : ٥ نسبة ٣٠ : ٥ = ٩٠٠ : ٥ نسبة ٣١ : ٥ = ٩٦١ : ٥ نسبة ٣٢ : ٥ = ١٠٢٤ : ٥ نسبة ٣٣ : ٥ = ١٠٨٩ : ٥ نسبة ٣٤ : ٥ = ١١٦٤ : ٥ نسبة ٣٥ : ٥ = ١٢٤١ : ٥ نسبة ٣٦ : ٥ = ١٣٢٠ : ٥ نسبة ٣٧ : ٥ = ١٤٠١ : ٥ نسبة ٣٨ : ٥ = ١٤٨٤ : ٥ نسبة ٣٩ : ٥ = ١٥٦٩ : ٥ نسبة ٤٠ : ٥ = ١٦٥٦ : ٥ نسبة ٤١ : ٥ = ١٧٤٩ : ٥ نسبة ٤٢ : ٥ = ١٨٤٤ : ٥ نسبة ٤٣ : ٥ = ١٩٤٩ : ٥ نسبة ٤٤ : ٥ = ٢٠٥٦ : ٥ نسبة ٤٥ : ٥ = ٢١٦٩ : ٥ نسبة ٤٦ : ٥ = ٢٢٨٤ : ٥ نسبة ٤٧ : ٥ = ٢٤٠٩ : ٥ نسبة ٤٨ : ٥ = ٢٥٣٦ : ٥ نسبة ٤٩ : ٥ = ٢٦٦٩ : ٥ نسبة ٥٠ : ٥ = ٢٨٠٠ : ٥ نسبة ٥١ : ٥ = ٢٩٣٦ : ٥ نسبة ٥٢ : ٥ = ٣٠٦٩ : ٥ نسبة ٥٣ : ٥ = ٣٢٠٩ : ٥ نسبة ٥٤ : ٥ = ٣٣٥٦ : ٥ نسبة ٥٥ : ٥ = ٣٥٠٩ : ٥ نسبة ٥٦ : ٥ = ٣٦٦٤ : ٥ نسبة ٥٧ : ٥ = ٣٨٢٩ : ٥ نسبة ٥٨ : ٥ = ٣٩٩٦ : ٥ نسبة ٥٩ : ٥ = ٤١٦٩ : ٥ نسبة ٦٠ : ٥ = ٤٣٤٠ : ٥ نسبة ٦١ : ٥ = ٤٥١٦ : ٥ نسبة ٦٢ : ٥ = ٤٦٩٩ : ٥ نسبة ٦٣ : ٥ = ٤٨٨٤ : ٥ نسبة ٦٤ : ٥ = ٥٠٦٩ : ٥ نسبة ٦٥ : ٥ = ٥٢٥٦ : ٥ نسبة ٦٦ : ٥ = ٥٤٤٩ : ٥ نسبة ٦٧ : ٥ = ٥٦٤٩ : ٥ نسبة ٦٨ : ٥ = ٥٨٥٦ : ٥ نسبة ٦٩ : ٥ = ٦٠٦٩ : ٥ نسبة ٧٠ : ٥ = ٦٢٨٤ : ٥ نسبة ٧١ : ٥ = ٦٥٠٩ : ٥ نسبة ٧٢ : ٥ = ٦٧٣٦ : ٥ نسبة ٧٣ : ٥ = ٦٩٦٩ : ٥ نسبة ٧٤ : ٥ = ٧٢٠٩ : ٥ نسبة ٧٥ : ٥ = ٧٤٥٦ : ٥ نسبة ٧٦ : ٥ = ٧٧٠٩ : ٥ نسبة ٧٧ : ٥ = ٧٩٦٩ : ٥ نسبة ٧٨ : ٥ = ٨٢٣٦ : ٥ نسبة ٧٩ : ٥ = ٨٥٠٩ : ٥ نسبة ٨٠ : ٥ = ٨٧٨٤ : ٥ نسبة ٨١ : ٥ = ٩٠٦٩ : ٥ نسبة ٨٢ : ٥ = ٩٣٥٦ : ٥ نسبة ٨٣ : ٥ = ٩٦٤٩ : ٥ نسبة ٨٤ : ٥ = ٩٩٤٩ : ٥ نسبة ٨٥ : ٥ = ١٠٢٥٦ : ٥ نسبة ٨٦ : ٥ = ١٠٥٦٩ : ٥ نسبة ٨٧ : ٥ = ١٠٨٨٤ : ٥ نسبة ٨٨ : ٥ = ١١٢٠٩ : ٥ نسبة ٨٩ : ٥ = ١١٥٣٦ : ٥ نسبة ٩٠ : ٥ = ١١٨٦٩ : ٥ نسبة ٩١ : ٥ = ١٢٢٠٩ : ٥ نسبة ٩٢ : ٥ = ١٢٥٥٦ : ٥ نسبة ٩٣ : ٥ = ١٢٩٠٩ : ٥ نسبة ٩٤ : ٥ = ١٣٢٦٩ : ٥ نسبة ٩٥ : ٥ = ١٣٦٣٦ : ٥ نسبة ٩٦ : ٥ = ١٤٠٠٩ : ٥ نسبة ٩٧ : ٥ = ١٤٣٨٤ : ٥ نسبة ٩٨ : ٥ = ١٤٧٦٩ : ٥ نسبة ٩٩ : ٥ = ١٥١٥٦ : ٥ نسبة ١٠٠ : ٥ = ١٥٥٤٩ : ٥ نسبة ١٠١ : ٥ = ١٥٩٤٩ : ٥ نسبة ١٠٢ : ٥ = ١٦٣٥٦ : ٥ نسبة ١٠٣ : ٥ = ١٦٧٦٩ : ٥ نسبة ١٠٤ : ٥ = ١٧١٨٤ : ٥ نسبة ١٠٥ : ٥ = ١٧٦٠٩ : ٥ نسبة ١٠٦ : ٥ = ١٨٠٣٦ : ٥ نسبة ١٠٧ : ٥ = ١٨٤٦٩ : ٥ نسبة ١٠٨ : ٥ = ١٨٩٠٩ : ٥ نسبة ١٠٩ : ٥ = ١٩٣٥٦ : ٥ نسبة ١١٠ : ٥ = ١٩٨٠٩ : ٥ نسبة ١١١ : ٥ = ٢٠٢٦٩ : ٥ نسبة ١١٢ : ٥ = ٢٠٧٣٦ : ٥ نسبة ١١٣ : ٥ = ٢١٢٠٩ : ٥ نسبة ١١٤ : ٥ = ٢١٦٨٤ : ٥ نسبة ١١٥ : ٥ = ٢٢١٦٩ : ٥ نسبة ١١٦ : ٥ = ٢٢٦٥٦ : ٥ نسبة ١١٧ : ٥ = ٢٣١٤٩ : ٥ نسبة ١١٨ : ٥ = ٢٣٦٤٩ : ٥ نسبة ١١٩ : ٥ = ٢٤١٥٦ : ٥ نسبة ١٢٠ : ٥ = ٢٤٦٦٩ : ٥ نسبة ١٢١ : ٥ = ٢٥١٨٤ : ٥ نسبة ١٢٢ : ٥ = ٢٥٦٩٩ : ٥ نسبة ١٢٣ : ٥ = ٢٦٢٢٩ : ٥ نسبة ١٢٤ : ٥ = ٢٦٧٤٩ : ٥ نسبة ١٢٥ : ٥ = ٢٧٢٦٩ : ٥ نسبة ١٢٦ : ٥ = ٢٧٧٨٤ : ٥ نسبة ١٢٧ : ٥ = ٢٨٣٠٩ : ٥ نسبة ١٢٨ : ٥ = ٢٨٨٣٦ : ٥ نسبة ١٢٩ : ٥ = ٢٩٣٦٩ : ٥ نسبة ١٣٠ : ٥ = ٢٩٩٠٩ : ٥ نسبة ١٣١ : ٥ = ٣٠٤٥٦ : ٥ نسبة ١٣٢ : ٥ = ٣٠٩٩٩ : ٥ نسبة ١٣٣ : ٥ = ٣١٥٤٩ : ٥ نسبة ١٣٤ : ٥ = ٣٢١٠٩ : ٥ نسبة ١٣٥ : ٥ = ٣٢٦٦٩ : ٥ نسبة ١٣٦ : ٥ = ٣٣٢٣٦ : ٥ نسبة ١٣٧ : ٥ = ٣٣٨٠٩ : ٥ نسبة ١٣٨ : ٥ = ٣٤٣٨٤ : ٥ نسبة ١٣٩ : ٥ = ٣٤٩٦٩ : ٥ نسبة ١٤٠ : ٥ = ٣٥٥٥٦ : ٥ نسبة ١٤١ : ٥ = ٣٦١٤٩ : ٥ نسبة ١٤٢ : ٥ = ٣٦٧٤٩ : ٥ نسبة ١٤٣ : ٥ = ٣٧٣٥٦ : ٥ نسبة ١٤٤ : ٥ = ٣٧٩٦٩ : ٥ نسبة ١٤٥ : ٥ = ٣٨٥٨٤ : ٥ نسبة ١٤٦ : ٥ = ٣٩٢٠٩ : ٥ نسبة ١٤٧ : ٥ = ٣٩٨٣٦ : ٥ نسبة ١٤٨ : ٥ = ٤٠٤٦٩ : ٥ نسبة ١٤٩ : ٥ = ٤١١٠٩ : ٥ نسبة ١٥٠ : ٥ = ٤١٧٤٩ : ٥ نسبة ١٥١ : ٥ = ٤٢٣٨٤ : ٥ نسبة ١٥٢ : ٥ = ٤٢٩٦٩ : ٥ نسبة ١٥٣ : ٥ = ٤٣٦٠٩ : ٥ نسبة ١٥٤ : ٥ = ٤٤٢٥٦ : ٥ نسبة ١٥٥ : ٥ = ٤٤٨٤٩ : ٥ نسبة ١٥٦ : ٥ = ٤٥٤٩٩ : ٥ نسبة ١٥٧ : ٥ = ٤٦١٤٩ : ٥ نسبة ١٥٨ : ٥ = ٤٦٨٠٩ : ٥ نسبة ١٥٩ : ٥ = ٤٧٤٦٩ : ٥ نسبة ١٦٠ : ٥ = ٤٨١٣٦ : ٥ نسبة ١٦١ : ٥ = ٤٨٨٠٩ : ٥ نسبة ١٦٢ : ٥ = ٤٩٤٨٤ : ٥ نسبة ١٦٣ : ٥ = ٥٠١٥٩ : ٥ نسبة ١٦٤ : ٥ = ٥٠٨٣٦ : ٥ نسبة ١٦٥ : ٥ = ٥١٥١٩ : ٥ نسبة ١٦٦ : ٥ = ٥٢٢٠٩ : ٥ نسبة ١٦٧ : ٥ = ٥٢٨٨٤ : ٥ نسبة ١٦٨ : ٥ = ٥٣٥٦٩ : ٥ نسبة ١٦٩ : ٥ = ٥٤٢٥٦ : ٥ نسبة ١٧٠ : ٥ = ٥٤٩٤٩ : ٥ نسبة ١٧١ : ٥ = ٥٥٦٤٩ : ٥ نسبة ١٧٢ : ٥ = ٥٦٣٥٦ : ٥ نسبة ١٧٣ : ٥ = ٥٦٩٦٩ : ٥ نسبة ١٧٤ : ٥ = ٥٧٦٨٤ : ٥ نسبة ١٧٥ : ٥ = ٥٨٣٠٩ : ٥ نسبة ١٧٦ : ٥ = ٥٨٩٣٦ : ٥ نسبة ١٧٧ : ٥ = ٥٩٥٦٩ : ٥ نسبة ١٧٨ : ٥ = ٦٠٢٠٩ : ٥ نسبة ١٧٩ : ٥ = ٦٠٨٣٦ : ٥ نسبة ١٨٠ : ٥ = ٦١٤٦٩ : ٥ نسبة ١٨١ : ٥ = ٦٢١٠٩ : ٥ نسبة ١٨٢ : ٥ = ٦٢٧٤٩ : ٥ نسبة ١٨٣ : ٥ = ٦٣٣٨٤ : ٥ نسبة ١٨٤ : ٥ = ٦٤٠٢٩ : ٥ نسبة ١٨٥ : ٥ = ٦٤٦٦٩ : ٥ نسبة ١٨٦ : ٥ = ٦٥٣١٦ : ٥ نسبة ١٨٧ : ٥ = ٦٥٩٦٩ : ٥ نسبة ١٨٨ : ٥ = ٦٦٦٢٩ : ٥ نسبة ١٨٩ : ٥ = ٦٧٢٨٤ : ٥ نسبة ١٩٠ : ٥ = ٦٧٩٣٦ : ٥ نسبة ١٩١ : ٥ = ٦٨٥٩٩ : ٥ نسبة ١٩٢ : ٥ = ٦٩٢٦٩ : ٥ نسبة ١٩٣ : ٥ = ٦٩٩٣٦ : ٥ نسبة ١٩٤ : ٥ = ٧٠٦٠٩ : ٥ نسبة ١٩٥ : ٥ = ٧١٢٨٤ : ٥ نسبة ١٩٦ : ٥ = ٧١٩٥٩ : ٥ نسبة ١٩٧ : ٥ = ٧٢٦٣٦ : ٥ نسبة ١٩٨ : ٥ = ٧٣٣١٩ : ٥ نسبة ١٩٩ : ٥ = ٧٣٩٩٩ : ٥ نسبة ٢٠٠ : ٥ = ٧٤٦٨٤ : ٥ نسبة ٢٠١ : ٥ = ٧٥٣٦٩ : ٥ نسبة ٢٠٢ : ٥ = ٧٦٠٥٦ : ٥ نسبة ٢٠٣ : ٥ = ٧٦٧٤٩ : ٥ نسبة ٢٠٤ : ٥ = ٧٧٤٣٦ : ٥ نسبة ٢٠٥ : ٥ = ٧٨١٢٩ : ٥ نسبة ٢٠٦ : ٥ = ٧٨٨٢٩ : ٥ نسبة ٢٠٧ : ٥ = ٧٩٥٢٩ : ٥ نسبة ٢٠٨ : ٥ = ٨٠٢٣٦ : ٥ نسبة ٢٠٩ : ٥ = ٨٠٩٤٩ : ٥ نسبة ٢١٠ : ٥ = ٨١٦٦٩ : ٥ نسبة ٢١١ : ٥ = ٨٢٣٨٤ : ٥ نسبة ٢١٢ : ٥ = ٨٣١٠٩ : ٥ نسبة ٢١٣ : ٥ = ٨٣٨٣٦ : ٥ نسبة ٢١٤ : ٥ = ٨٤٥٦٩ : ٥ نسبة ٢١٥ : ٥ = ٨٥٢٩٩ : ٥ نسبة ٢١٦ : ٥ = ٨٦٠٢٩ : ٥ نسبة ٢١٧ : ٥ = ٨٦٧٥٦ : ٥ نسبة ٢١٨ : ٥ = ٨٧٤٨٩ : ٥ نسبة ٢١٩ : ٥ = ٨٨٢٢٩ : ٥ نسبة ٢٢٠ : ٥ = ٨٨٩٦٩ : ٥ نسبة ٢٢١ : ٥ = ٨٩٦١٦ : ٥ نسبة ٢٢٢ : ٥ = ٩٠٣٦٩ : ٥ نسبة ٢٢٣ : ٥ = ٩١٠٢٩ : ٥ نسبة ٢٢٤ : ٥ = ٩١٦٨٤ : ٥ نسبة ٢٢٥ : ٥ = ٩٢٣٣٦ : ٥ نسبة ٢٢٦ : ٥ = ٩٢٩٨٩ : ٥ نسبة ٢٢٧ : ٥ = ٩٣٦٤٩ : ٥ نسبة ٢٢٨ : ٥ = ٩٤٣١٦ : ٥ نسبة ٢٢٩ : ٥ = ٩٤٩٦٩ : ٥ نسبة ٢٣٠ : ٥ = ٩٥٦٣٦ : ٥ نسبة ٢٣١ : ٥ = ٩٦٢٨٩ : ٥ نسبة ٢٣٢ : ٥ = ٩٦٩٤٩ : ٥ نسبة ٢٣٣ : ٥ = ٩٧٦١٦ : ٥ نسبة ٢٣٤ : ٥ = ٩٨٢٨٩ : ٥ نسبة ٢٣٥ : ٥ = ٩٨٩٤٩ : ٥ نسبة ٢٣٦ : ٥ = ٩٩٦١٦ : ٥ نسبة ٢٣٧ : ٥ = ١٠٠٢٨٤ : ٥ نسبة ٢٣٨ : ٥ = ١٠٠٩٣٦ : ٥ نسبة ٢٣٩ : ٥ = ١٠١٥٨٩ : ٥ نسبة ٢٤٠ : ٥ = ١٠٢٢٤٩ : ٥ نسبة ٢٤١ : ٥ = ١٠٢٩٠٩ : ٥ نسبة ٢٤٢ : ٥ = ١٠٣٥٦٩ : ٥ نسبة ٢٤٣ : ٥ = ١٠٤٢٢٩ : ٥ نسبة ٢٤٤ : ٥ = ١٠٤٨٨٩ : ٥ نسبة ٢٤٥ : ٥ = ١٠٥٥٤٩ : ٥ نسبة ٢٤٦ : ٥ = ١٠٦٢٠٩ : ٥ نسبة ٢٤٧ : ٥ = ١٠٦٨٦٩ : ٥ نسبة ٢٤٨ : ٥ = ١٠٧٥٢٩ : ٥ نسبة ٢٤٩ : ٥ = ١٠٨١٨٩ : ٥ نسبة ٢٥٠ : ٥ = ١٠٨٨٤٩ : ٥ نسبة ٢٥١ : ٥ = ١٠٩٥٠٩ : ٥ نسبة ٢٥٢ : ٥ = ١١٠١٦٩ : ٥ نسبة ٢٥٣ : ٥ = ١١٠٨٢٩ : ٥ نسبة ٢٥٤ : ٥ = ١١١٤٨٩ : ٥ نسبة ٢٥٥ : ٥ = ١١٢١٤٩ : ٥ نسبة ٢٥٦ : ٥ = ١١٢٨٠٩ : ٥ نسبة ٢٥٧ : ٥ = ١١٣٤٦٩ : ٥ نسبة ٢٥٨ : ٥ = ١١٤١٢٩ : ٥ نسبة ٢٥٩ : ٥ = ١١٤٧٨٩ : ٥ نسبة ٢٦٠ : ٥ = ١١٥٤٤٩ : ٥ نسبة ٢٦١ : ٥ = ١١٦١٠٩ : ٥ نسبة ٢٦٢ : ٥ = ١١٦٧٦٩ : ٥ نسبة ٢٦٣ : ٥ = ١١٧٤٢٩ : ٥ نسبة ٢٦٤ : ٥ = ١١٨٠٨٩ : ٥ نسبة ٢٦٥ : ٥ = ١١٨٧٤٩ : ٥ نسبة ٢٦٦ : ٥ = ١١٩٤٠٩ : ٥ نسبة ٢٦٧ : ٥ = ١٢٠٠٦٩ : ٥ نسبة ٢٦٨ : ٥ = ١٢٠٧٢٩ : ٥ نسبة ٢٦٩ : ٥ = ١٢١٣٨٩ : ٥ نسبة ٢٧٠ : ٥ = ١٢٢٠٤٩ : ٥ نسبة ٢٧١ : ٥ = ١٢٢٧٠٩ : ٥ نسبة ٢٧٢ : ٥ = ١٢٣٣٦٩ : ٥ نسبة ٢٧٣ : ٥ = ١٢٤٠٢٩ : ٥ نسبة ٢٧٤ : ٥ = ١٢٤٦٨٩ : ٥ نسبة ٢٧٥ : ٥ = ١٢٥٣٤٩ : ٥ نسبة ٢٧٦ : ٥ = ١٢٦٠٠٩ : ٥ نسبة ٢٧٧ : ٥ = ١٢٦٦٦٩ : ٥ نسبة ٢٧٨ : ٥ = ١٢٧٣٢٩ : ٥ نسبة ٢٧٩ : ٥ = ١٢٧٩٨٩ : ٥ نسبة ٢٨٠ : ٥ = ١٢٨٦٤٩ : ٥ نسبة ٢٨١ : ٥ = ١٢٩٣٠٩ : ٥ نسبة ٢٨٢ : ٥ = ١٢٩٩٦٩ : ٥ نسبة ٢٨٣ : ٥ = ١٣٠٦٢٩ : ٥ نسبة ٢٨٤ : ٥ = ١٣١٢٨٩ : ٥ نسبة ٢٨٥ : ٥ = ١٣١٩٤٩ : ٥ نسبة ٢٨٦ : ٥ = ١٣٢٦٠٩ : ٥ نسبة ٢٨٧ : ٥ = ١٣٣٢٦٩ : ٥ نسبة ٢٨٨ : ٥ = ١٣٣٩٢٩ : ٥ نسبة ٢٨٩ : ٥ = ١٣٤٥٨٩ : ٥ نسبة ٢٩٠ : ٥ = ١٣٥٢٤٩ : ٥ نسبة ٢٩١ : ٥ = ١٣٥٩٠٩ : ٥ نسبة ٢٩٢ : ٥ = ١٣٦٥٦٩ : ٥ نسبة ٢٩٣ : ٥ = ١٣٧٢٢٩ : ٥ نسبة ٢٩٤ : ٥ = ١٣٧٨٨٩ : ٥ نسبة ٢٩٥ : ٥ = ١٣٨٥٤٩ : ٥ نسبة ٢٩٦ : ٥ = ١٣٩٢٠٩ : ٥ نسبة ٢٩٧ : ٥ = ١٣٩٨٦٩ : ٥ نسبة ٢٩٨ : ٥ = ١٤٠٥٢٩ : ٥ نسبة ٢٩٩ : ٥ = ١٤١١٨٩ : ٥ نسبة ٣٠٠ : ٥ = ١٤١٨٤٩ : ٥ نسبة ٣٠١ : ٥ = ١٤٢٥٠٩ : ٥ نسبة ٣٠٢ : ٥ = ١٤٣١٦٩ : ٥ نسبة ٣٠٣ : ٥ = ١٤٣٨٢٩ : ٥ نسبة ٣٠٤ : ٥ = ١٤٤٤٨٩ : ٥ نسبة ٣٠٥ : ٥ = ١٤٥١٤٩ : ٥ نسبة ٣٠٦ : ٥ = ١٤٥٨٠٩ : ٥ نسبة ٣٠٧ : ٥ = ١٤٦٤٦٩ : ٥ نسبة ٣٠٨ : ٥ = ١٤٧١٢٩ : ٥ نسبة ٣٠٩ : ٥ = ١٤٧٧٨٩ : ٥ نسبة ٣١٠ : ٥ = ١٤٨٤٤٩ : ٥ نسبة ٣١١ : ٥ = ١٤٩١٠٩ : ٥ نسبة ٣١٢ : ٥ = ١٤٩٧٦٩ : ٥ نسبة ٣١٣ : ٥ = ١٥٠٤٢٩ : ٥ نسبة ٣١٤ : ٥ = ١٥١٠٨٩ : ٥ نسبة ٣١٥ : ٥ = ١٥١٧٤٩ : ٥ نسبة ٣١٦ : ٥ = ١٥٢٤٠٩ : ٥ نسبة ٣١٧ : ٥ = ١٥٣٠٦٩ : ٥ نسبة ٣١٨ : ٥ = ١٥٣٧٢٩ : ٥ نسبة ٣١٩ : ٥ = ١٥٤٣٨٩ : ٥ نسبة ٣٢٠ : ٥ = ١٥٥٠٤٩ : ٥ نسبة ٣٢١ : ٥ = ١٥٥٧٠٩ : ٥ نسبة ٣٢٢ : ٥ = ١٥٦٣٦٩ : ٥ نسبة ٣٢٣ : ٥ = ١٥٧٠٢٩ : ٥ نسبة ٣٢٤ : ٥ = ١٥٧٦٨٩ : ٥ نسبة ٣٢٥ : ٥ = ١٥٨٣٤٩ : ٥ نسبة ٣٢٦ : ٥ = ١٥٩٠٠٩ : ٥ نسبة ٣٢٧ : ٥ = ١٥٩٦٦٩ : ٥ نسبة ٣٢٨ : ٥ = ١٦٠٣٢٩ : ٥ نسبة ٣٢٩ : ٥ = ١٦٠٩٨٩ : ٥ نسبة ٣٣٠ : ٥ = ١٦١٦٤٩ : ٥ نسبة ٣٣١ : ٥ = ١٦٢٣٠٩ : ٥ نسبة ٣٣٢ : ٥ = ١٦٢٩٦٩ : ٥ نسبة ٣٣٣ : ٥ = ١٦٣٦٢٩ : ٥ نسبة ٣٣٤ : ٥ = ١٦٤٢٨٩ : ٥ نسبة ٣٣٥ : ٥ = ١٦٤٩٤٩ : ٥ نسبة ٣٣٦ : ٥ = ١٦٥٦٠٩ : ٥ نسبة ٣٣٧ : ٥ = ١٦٦٢٦٩ : ٥ نسبة ٣٣٨ : ٥ = ١٦٦٩٢٩ : ٥ نسبة ٣٣٩ : ٥ = ١٦٧٥٨٩ : ٥ نسبة ٣٤٠ : ٥ = ١٦٨٢٤٩ : ٥ نسبة ٣٤١ : ٥ = ١٦٨٩٠٩ : ٥ نسبة ٣٤٢ : ٥ = ١٦٩٥٦٩ : ٥ نسبة ٣٤٣ : ٥ = ١٧٠٢٢٩ : ٥ نسبة ٣٤٤ : ٥ = ١٧٠٨٨٩ : ٥ نسبة ٣٤٥ : ٥ = ١٧١٥٤٩ : ٥ نسبة ٣٤٦ : ٥ = ١٧٢٢٠٩ : ٥ نسبة ٣٤٧ : ٥ = ١٧٢٨٦٩ : ٥ نسبة ٣٤٨ : ٥ = ١٧٣٥٢٩ : ٥ نسبة ٣٤٩ : ٥ = ١٧٤١٨٩ : ٥ نسبة ٣٥٠ : ٥ = ١٧٤٨٤٩ : ٥ نسبة ٣٥١ : ٥ = ١٧٥٥٠٩ : ٥ نسبة ٣٥٢ : ٥ = ١٧٦١٦٩ : ٥ نسبة ٣٥٣ : ٥ = ١٧٦٨٢٩ : ٥ نسبة ٣٥٤ : ٥ = ١٧٧٤٨٩ : ٥ نسبة ٣٥٥ : ٥ = ١٧٨١٤٩ : ٥ نسبة ٣٥٦ : ٥ = ١٧٨٨٠٩ : ٥ نسبة ٣٥٧ : ٥ = ١٧٩٤٦٩ : ٥ نسبة ٣٥٨ : ٥ = ١٨٠١٢٩ : ٥ نسبة ٣٥٩ : ٥ = ١٨٠٧٨٩ : ٥ نسبة ٣٦٠ : ٥ = ١٨١٤٤٩ : ٥ نسبة ٣٦١ : ٥ = ١٨٢١٠٩ : ٥ نسبة ٣٦٢ : ٥ = ١٨٢٧٦٩ : ٥ نسبة ٣٦٣ : ٥ = ١٨٣٤٢٩ : ٥ نسبة ٣٦٤ : ٥ = ١٨٤٠٨٩ : ٥ نسبة ٣٦٥ : ٥ = ١٨٤٧٤٩ : ٥ نسبة ٣٦٦ : ٥ = ١

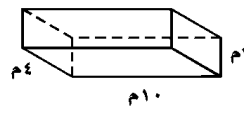
السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.



حجم المنشور = الطول $\times$ العرض $\times$ الارتفاع
 $4 \times 3 \times 10$

$$4 \times 3 \times 10 = 120$$

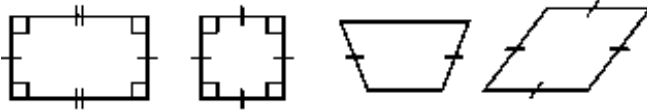
سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي:

$$ح (٨) = \frac{\text{عدد واحد (٨)}}{\text{الكل (١٠)}} = \frac{٨}{١٠}$$

$$ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = \frac{٣}{٨} = \frac{٢ \div ٦}{٢ \div ٨}$$

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

صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



مربع مستطيل
 معين شبه منصرف

صنفي كل قياس مما يأتي إلى :

(طول - حجم - مساحة - مساحة سطح) :

البحيرة لها : عرض وطول وعمق (إرتفاع)

كمية الماء في بحيرة (حجم)

ارتفاع شجرة (طول)

مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (مساحة)

مقدار الورق اللازم لتغطية شظيرة (مساحة سطح)

اكتبي $\frac{1}{200}$ في صورة نسبة مئوية ؟

كسر ابتدائي لا بد من قول المقام لـ نسبة مئوية

$$\frac{1}{200} = \frac{٥}{١٠٠} = ٥\%$$

إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المجاور = ٣٥ سم^٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب ج ؟

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = ٣٥ \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المثلث أ ب ج} = \frac{\text{مساحة متوازي الأضلاع}}{٢} = \frac{٣٥}{٢} = ١٧,٥ \text{ سم}^2$$

ماهي قيمة س في القارب المجاور؟



المجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

$$١٨٠ = ٢٠ + ٥٧ + س$$

$$١٨٠ = ٥٩ + س$$

$$س = ١٨٠ - ٥٩ = ١٢١$$

تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: ← طريقة المقص

$$٢٨٦٣٤٨٤١ = \text{ترتيب النكبات}$$

$$٢٨ = ٢٨ \times ١ = \text{نضرب الطرفين}$$

$$٢٤ = ٣ \times ٨ = \text{نضرب الوسطية}$$

إذا النسبتان غير متناسبتان

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

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

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
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



بسم الله الرحمن الرحيم		
المادة: رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف: السادس		وزارة
الزمن: ساعتان		إدارة
مدرسة		مكتب اسعيم
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

نموذج الاجابة

40

اسم الطالب:

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

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

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

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

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

 موقع مادتي

 وزارة التعليم Ministry of Education			المادة			رياضيات		
			الصف			سادس		
			الزمن			ساعتان		
			اسم الطالب			حمود بن حمد		
المصحح	حمد بن حمود	المراجع		المدقق		الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع				
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ								

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

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

١٤

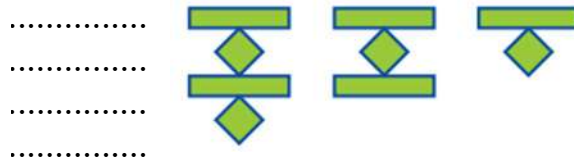
١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{54}$
أ- ☐	١٥ % ☐	أ- ☐	٦٠ ☐
ب- ☐	٢٠ % ☐	ب- ☐	٥٤ ☐
ج- ☐	٢٥ % ☐	ج- ☐	٤٢ ☐
د- ☐	٤٠ % ☐	د- ☐	٣٦ ☐
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	٠,٤٧ ☐	أ- ☐	حاد الزوايا
ب- ☐	٤,٧ ☐	ب- ☐	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 م ^٢ ☐
ب- ☐	٢,١ % ☐	ب- ☐	٧٠ م ^٢ ☐
ج- ☐	٠,١٢ % ☐	ج- ☐	٦٦ م ^٢ ☐
د- ☐	٠,٠١٢ % ☐	د- ☐	٦ م ^٢ ☐
٩	أكمل 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 = ... حجم المنشور الرباعي	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي ☐	أ- ☐	متكاملتان ☐
ب- ☐	مساحة متوازي الأضلاع ☐	ب- ☐	متتامتان ☐
ج- ☐		ج- ☐	غير ذلك ☐

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	
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$	
الطول × العرض × الارتفاع	
$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$	

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

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



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

(أ) ح (ف) = ... ح (ب) (ليس ل) = ...

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

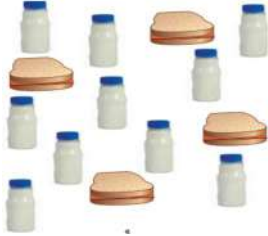
{ }	١- مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط
{ }	٣- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°
{ }	٤- الكميّتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً
{ }	٥- يمكن كتابة النسبة المئوية ٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$
{ }	٦- تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ،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

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

٤٠	١٠	عدد الفطائر
٤٠	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

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



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

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

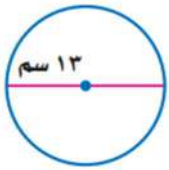
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
.....



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

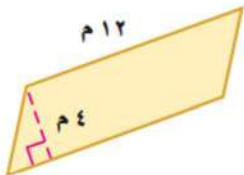
السؤال السادس / أجب عما يلي:

٦



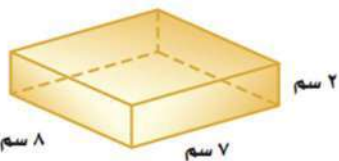
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

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

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة الابتدائية

المصحح	حمد الذويخ	المراجع	الطالب	الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع	التوقيع	التوقيع	المدقق	الدرجة	رقمًا	كتابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

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

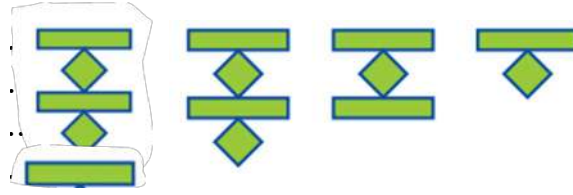
١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{54}$
أ- ☐	١٥ % ☐	أ- ☐	٦٠ ☐
ب- ☐	٢٠ % ☐	ب- ☐	٥٤ ☐
ج- ☐	٢٥ % ☐	ج- ☐	٤٢ ☐
د- ☒	٤٠ % ☒	د- ☒	٣٦ ☒
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☒	٠,٤٧ ☒	أ- ☒	حاد الزوايا ☒
ب- ☐	٤,٧ ☐	ب- ☐	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 م ^٢ ☐
ب- ☐	٢,١ % ☐	ب- ☐	٧٠ م ^٢ ☐
ج- ☐	٠,١٢ % ☐	ج- ☒	٦٦ م ^٢ ☒
د- ☐	٠,٠١٢ % ☐	د- ☐	٦ م ^٢ ☐
٩	أكمل 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 = ... حجم المنشور الرباعي	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☒	مساحة سطح المنشور الرباعي ☒	أ- ☒	متكاملتان ☒
ب- ☐	مساحة متوازي الأضلاع ☐	ب- ☐	متتامتان ☐
ج- ☐	 ☐	ج- ☐	غير ذلك ☐

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 الأضلاع
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$	مساحة سطح المنشور الرباعي

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) .

شماغ
أحمر
أبيض
ثوب
أحمر
أبيض
أسود
أبيض
أسود

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



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

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

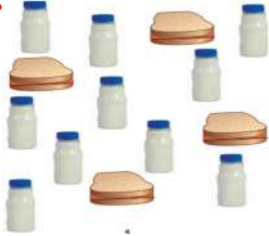
1-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	{ × }
3-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	{ × }
4-	الكميتان متناسبتان : ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً	{ ✓ }
5-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥% في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	{ × }
6-	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة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

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

٤٠	٥	١٠	عدد الفطائر
٨	١	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

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



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : $\frac{10}{5} = \frac{2}{1}$

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = $\frac{14}{19}$

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

$$= 6 \times 2 + 15 \times 2 = 42 \text{ ريالاً}$$

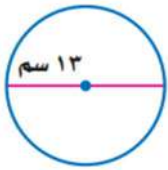


٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....

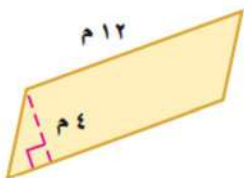
٦

السؤال السادس / أجب عما يلي:



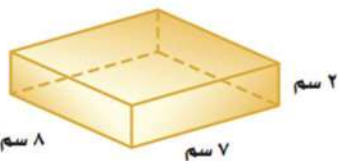
أ (دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

$$\text{محيط الدائرة} = \text{ط} \times \text{ق} = 3,14 \times 13 = 40,82 \text{ سم}$$



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

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع} = 4 \times 12 = 48$$



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

$$\text{حجم المنشور الرباعي} = \text{ل} \times \text{ع} \times \text{ر} = 7 \times 8 \times 2 = 112 \text{ سم}^3$$

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

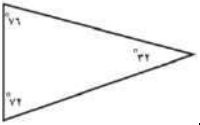
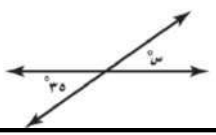
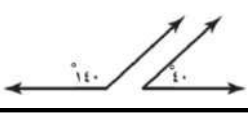
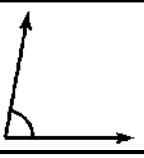
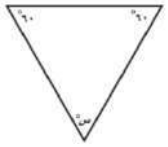
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

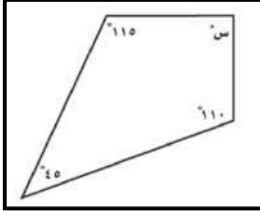
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح :	المراجع :	المدقق :	التوقيع :

الوقت

١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية			
أ	١٥ %	ب	٢٠ %
ج	٢٥ %	د	٣٠ %
٢) صنف المثلث من حيث الزوايا			
			
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية
ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري			
أ	٠,٢٣	ب	٢,٣
ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
٤) قيمة زاوية س تساوي			
			
أ	٢٠ °	ب	٢٥ °
ج	٣٥ °	د	٨٠ °
٥) حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$			
أ	٦٠	ب	١٠
ج	٦	د	١
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى			
			
أ	متتامتين	ب	متكاملتين
ج	متعامدتين	د	غير ذلك
٧) دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها			
أ	١٤ م	ب	١٥ م
ج	١٨ م	د	٢٠ م
٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :			
			
أ	٢٠ °	ب	٥٠ °
ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية			
أ	٣٤	ب	٣٤ %
ج	٣٤٠	د	٣٤٠ %
١٠) زاوية س في المثلث تساوي			
			
أ	٢٠ °	ب	٣٠ °
ج	٦٠ °	د	٨٠ °
١١) اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،			
أ	١٧	ب	١٩
ج	٢١	د	٢٢
١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :			
أ	٨ سم	ب	١٦ سم
ج	٢٠ سم	د	٣٢ سم
١٣) (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي			
أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم
ج	ريالان لكل قلم	د	ريالان لكل ٣ أقلام



١٤ (قياس زاوية س ° في الشكل المجاور تساوي

١١٥ °

د

١١٠ °

ج

١٠٠ °

ب

٩٠ °

أ

١٦

السؤال الثاني :

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

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

.....

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

ح (٥) =

ح (عدد فردي) =

ح (ليس ٩) =

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

.....

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

.....

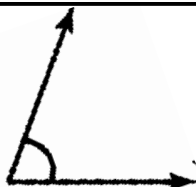
١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

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

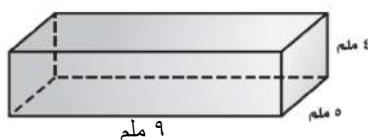
ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

.....

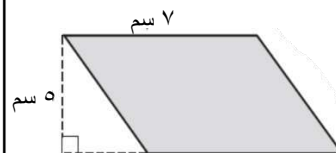


هـ (أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :

د (أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



الحجم = ...



المساحة = ...

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

أبنة

اسم الطالب :

المصحح :

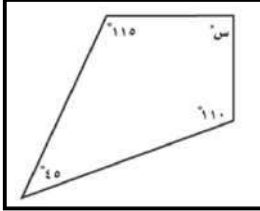
التوقيع :

١٤

كل فقرة درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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



١٤ (قياس زاوية س ° في الشكل المجاور تساوي

١١٥ °

د

١١٠ °

ج

١٠٠ °

ب

٩٠ °

أ

١٦

كل فقرة درجة

السؤال الثاني :

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

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

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

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

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

$$\frac{1}{9} = \frac{1}{9}$$

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

$$10 = 5 \times 2$$

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

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

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

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

	ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :
	 ٧٠ °

هـ (أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :	د (أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :
 الحجم = $9 \times 6 \times 4 = 216$ سم ^٣	 المساحة = $7 \times 5 = 35$ سم ^٢

المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات: ٣ صفحات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:
---	--	---

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

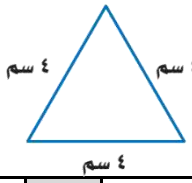
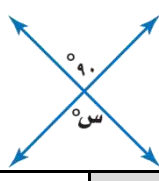
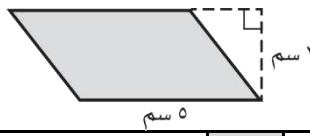
اسم الطالب:	الدرجة	التوقيع
المصحح	أ/	
المراجع	أ/	

استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

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

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
٤	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر " النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:								
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:								
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م ، "علماً بأن $\pi \approx \frac{22}{7}$ "								
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:								
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ٥٪								
٩	زويتان متتامتان قياس إحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:								
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:								

تابع السؤال الأول:

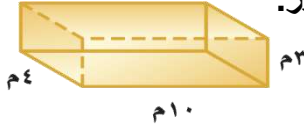
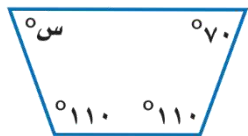
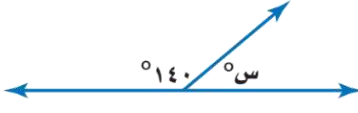
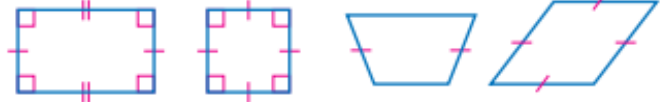
١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟						عدد الدفاتر	٦	١٢
							المبلغ (الريال)	١٢	
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً		
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥ ، ، ٤٩ ، ٥٦ ، ٦٣								
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢		
١٣	٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:								
أ	$\frac{٣ \text{ ريالات}}{\text{كعكة}}$	ب	$\frac{٩ \text{ ريالات}}{\text{كعكة}}$	ج	$\frac{٣ \text{ كعكات}}{\text{ريالان}}$	د	$\frac{\text{كعكة}}{٧ \text{ ريالات}}$		
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٩} = \frac{ن}{٣}$								
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	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠		
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	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠		

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 حادثة معينة.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{8}{10}$ يساوي ١٧
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان.
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

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 /

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مكتب تعليم

المدرسة:

أدلة: رياضيات

صف: سادس ابتدائي

الزمن: ٣ ساعات

عدد الصفحات: ٣ صفحات



وزارة التعليم

Ministry of Education

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

اسم الطالب:	الدرجة	التوقيع
المصحح	أ/	
المراجع	أ/	

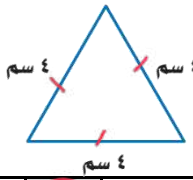
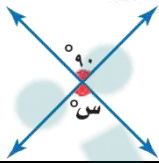
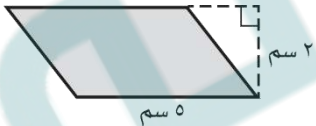
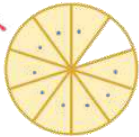
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

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

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري: $\frac{35}{100} = 0.35$	أ
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:	أ
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟	أ
٤	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر " النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: $\frac{36}{4} = 9$ "	أ
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:	أ
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م ، " علماً بأن $\pi \approx \frac{22}{7}$ " محيط الدائرة = ط ق $= 7 \times \frac{22}{7} = 22$ م	أ
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: $12 = 2 \times 6$	أ
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: $0.5 \square 0.5$	أ
٩	زاويتان متتامتان قياس إحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي: $90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$	أ
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:	أ



تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟						عدد الدفاتر	٦	١٢	المبلغ (الريال)	٣٤	
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً				٢٥	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥، ٤٩، ٥٦، ٦٣، ٤٢						$\frac{49}{35} = \frac{7}{5}$ $\frac{56}{49} = \frac{8}{7}$ $\frac{63}{56} = \frac{9}{8}$ $\frac{42}{63} = \frac{2}{3}$					٢٥
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢				٢٥	
١٣	٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:						$\frac{9 \text{ ريال}}{3 \text{ كعكة}} = \frac{3 \text{ ريال}}{1 \text{ كعكة}}$ $\frac{3 \text{ ريال}}{1 \text{ كعكة}} = \frac{9 \text{ ريال}}{3 \text{ كعكات}}$					٢٥
أ	٣ ريالات	ب	٩ ريالات	ج	٣ كعكات	د	٧ ريالات				٢٥	
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي:						$\frac{2}{9} = \frac{3}{ن}$ $2 \times ن = 3 \times 9$ $2 \times ن = 27$ $ن = 13.5$					٢٥
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧				٢٥	
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:						 لأن جميع الأضلاع لها نفس القياس = ٤ سم					٢٥
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق				٢٥	
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:						 الزوايا المتقابلة بالرأس لها نفس القياس، إذا س = ٩٠					٢٥
أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠				٢٥	
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:						 $٣ = ٥ \times ٢ = ١٠ \text{ سم}^2$					٢٥
أ	١٠ سم ^٢	ب	٥٤ سم ^٢	ج	٥٠ سم ^٢	د	٢٩ سم ^٢				٢٥	
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ، فأن نصف قطرها يساوي:						$١٦ = ٨ \times ٢$ $٨ = \frac{16}{2}$					٢٥
أ	٤ سم ^٢	ب	٨ سم	ج	١٨ سم ^٢	د	٣٢ سم ^٢				٢٥	
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						 $\frac{9}{10} = \frac{90}{100} = ٩٠\%$					٢٥
أ	٤٠%	ب	٣٤%	ج	٩٠%	د	١٠٠%				٢٥	
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:						 (نبحث في الخيارات لزاوية أقل من ٩٠)					٢٥
أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠				٢٥	

السؤال الثاني:

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

✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	١
✗	النواتج هي فرصة وقوع حادثة معينة.	٢
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	٣
✗	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	٤
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	٥
✗	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{17}{10}$ يساوي ١٧	٦
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	٧
✗	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان.	٨
✗	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	٩
✗	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة. ثابتة	١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟ مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° $70 + 110 + 110 + S = 360$ $290 + S = 360$ $S = 360 - 290$ $S = 70$	١- أوجد حجم المنشور. حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع $3 \times 4 \times 10 = 120$
٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية: مربعين... شبه منحرف... مربع... مستطيل	٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي: زاويتان متكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠° $S + 140 = 180$ $S = 180 - 140$ $S = 40$

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

المادة: رياضيات	  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان		إدارة تعليم
عدد الأوراق : ٢		مدرسة

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

الاسم		الصف: ٦ /	الدرجة المستحقة	٤٠
-------	-------	-----------------	-----------------	----

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:



النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪
---	-----	---	-----	---	-----

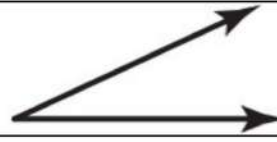
تكتب ٥٣٪ على صورة كسر عشري:

أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥
---	------	---	------	---	-----

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

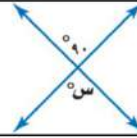
أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة
---	-----------------	---	--------	---	-------------

ما نوع الزاوية المجاورة؟



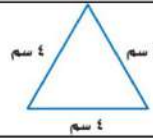
أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حادّة
---	--------	---	-------	---	-------

قياس الزاوية س يساوي:



أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°
---	-----	---	-----	---	-----

نوع المثلث في الشكل المجاور:



أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع
---	----------------	---	----------------	---	---------------

عدد أضلاع الشكل الرباعي:

أ	٣	ب	٤	ج	٥
---	---	---	---	---	---

إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:

أ	٧ سم	ب	١٤ سم	ج	٢٨ سم
---	------	---	-------	---	-------

أكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ،

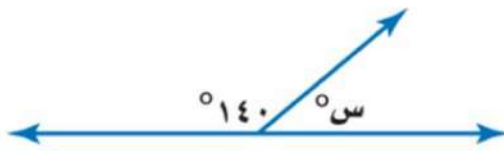
أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥
---	----	---	----	---	----

١	“ ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “ الكميتان متناسبتان
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{70}{100}$
٣	إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{5}{6}$
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

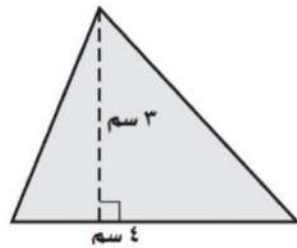
السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

$$\frac{ن}{٨} = \frac{٣}{٤}$$

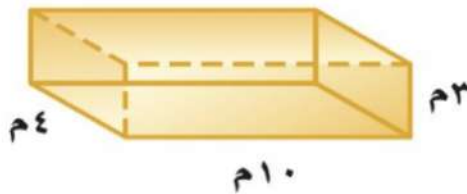
أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟



أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



أوجد مساحة المثلث المجاور؟



أوجد حجم المنشور؟



صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف: السادس الابتدائي
إدارة تعليم	الزمن: ساعتان
مدرسة	عدد الأوراق : ٢
الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ	
الاسم	الصف: ٦ /
	الدرجة المستحقة
	٤٠

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:



النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

٣٠٪

ج

٥٠٪

ب

٧٠٪

أ

تكتب ٥٣٪ على صورة كسر عشري:

٣,٥

ج

٠,٥٣

ب

٠,٣٥

أ

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

فضاء العينة

ج

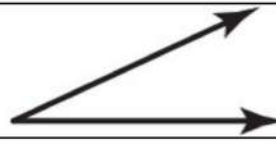
النسبة

ب

الحادثة البسيطة

أ

ما نوع الزاوية المجاورة؟



حادّة

ج

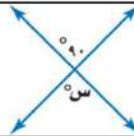
قائمة

ب

منفرجة

أ

قياس الزاوية س يساوي:



٣٨°

ج

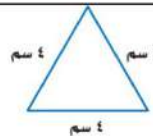
٩٠°

ب

٧٠°

أ

نوع المثلث في الشكل المجاور:



مختلف الأضلاع

ج

متطابق الضلعين

ب

متطابق الأضلاع

أ

عدد أضلاع الشكل الرباعي:

٥

ج

٤

ب

٣

أ

إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:

٢٨ سم

ج

١٤ سم

ب

٧ سم

أ

أكمل النمط التالي: ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ،

٧٥

ج

٧٠

ب

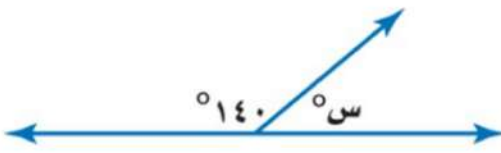
٦٥

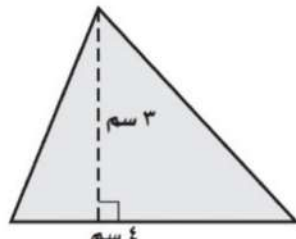
أ

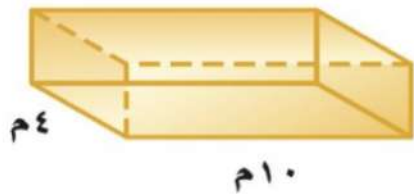
١	“ ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “ الكميتان متناسبتان	X
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{70}{100}$	X
٣	إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{5}{6}$	X
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	✓
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°	✓
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓

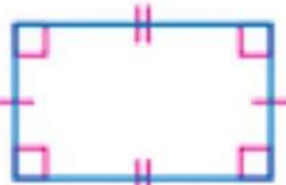
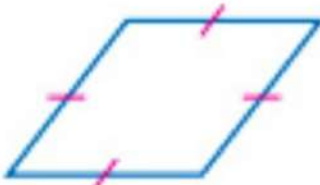
السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟	$\frac{3}{4} = \frac{ن}{8}$
	$ن = 6$

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟	
	$س = 180 - 140 = 40^\circ$

أوجد مساحة المثلث المجاور؟	
	$مساحة = \frac{1}{2} \times ق \times ع = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6 \text{ سم}^2$

أوجد حجم المنشور؟	
	$ح = ل \times ع \times ط = 10 \times 4 \times 3 = 120 \text{ م}^3$

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:	 
	مستطيل معين

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مدرسة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

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

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	☐ $\frac{9}{50}$	أ	☐ ٣٪
ب	☐ $\frac{3}{5}$	ب	☐ ١,٣٪
ج	☐ $\frac{18}{100}$	ج	☐ ٣٠٪
د	☐ $\frac{12}{20}$	د	☐ ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠ ° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☐ ٥٠ °	أ	☐ شبه 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 ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم ^٣	أ	☐ ٢٤٦ سم ^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

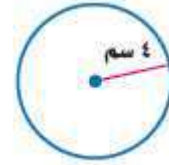
س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

س٢: اكتب العدد الكسري $1\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية:

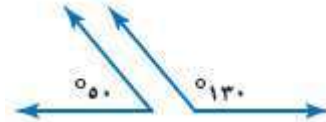
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

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:

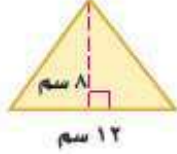


س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



س٧: حل التناسب التالي: $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$

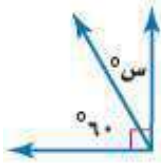
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

الصف		المراجع	التوقيع	المصحح
سادس ()				عادل المعيلي
التوقيع				

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

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

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	☒ $\frac{9}{50}$	أ	☐ ٣٪
ب	☐ $\frac{3}{5}$	ب	☐ ١,٣٪
ج	☐ $\frac{18}{100}$	ج	☒ ٣٠٪
د	☐ $\frac{12}{20}$	د	☐ ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☒ ٥٠°	أ	☒ شبه 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 ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم³	أ	☐ ٢٤٦ سم²
ب	☐ ٩٠ سم³	ب	☐ ٨٢٨ سم²
ج	☐ ١٠٠ سم³	ج	☐ ١٨٤٠ سم²
د	☒ ١١٢ سم³	د	☒ ٩٨٨ سم²

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

$$٠,٨٧ = ٨٧\%$$

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{1}{٣}$ في صورة نسبة مئوية:

$$\frac{١}{٣} \times ١٠٠ = \frac{١٠٠}{٣} = ٣٣.\bar{3} = ٣٣\frac{1}{3}\%$$

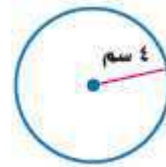
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$$\frac{٥}{٣١} = \frac{٥}{٣١}$$

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

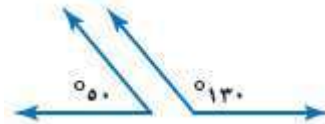
مثلث متطابق بقى الضلعين

س٥: قدر محيط الدائرة:



$$C = 2\pi r = 2 \times 3.14 \times 4 = 25.12 \text{ cm}$$

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



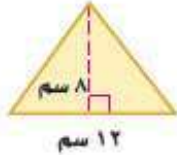
الزوايا متتامتان لأن:

$$١٣٠ + ٥٠ = ١٨٠$$

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

$$س = ١٥$$

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



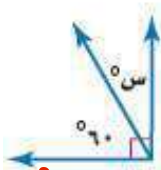
$$A = \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48 \text{ cm}^2$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



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

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



$$س = 180 - 60 = 120$$



انتهت الأسئلة

الاستاذ: عادل المعيلي

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

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 :

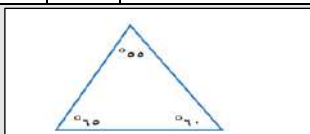
١-	صنعت سعاد ١٠ قلائد ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها ٤ , المعدلان متناسبان
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة
٥-	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع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



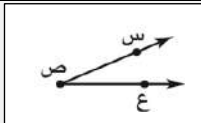
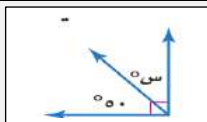
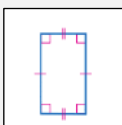
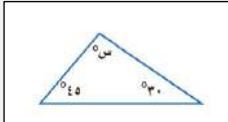
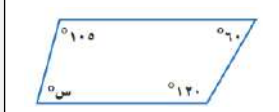
يتبع

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

السؤال (٢٠)
الزمن (ساعات)



تابع السؤال الثاني :

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



يتبع



السؤال الثالث : اجبي عن الأسئلة التالية :

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



ح (د) = ...

ح (أ) = ...

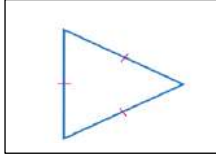
ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

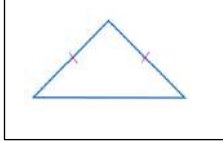
اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

صنفي المثلثات التالية :

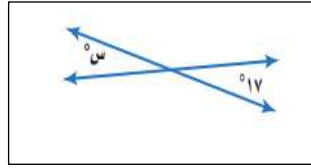


.....



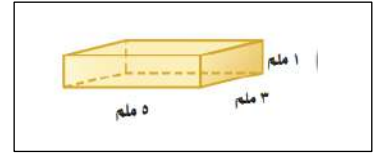
.....

قيمة س في الشكل التالي :



.....

اوجدي حجم المنشور :



.....
.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنيتي لكن بالتوفيق



نموذج الاجابة

لمادة: رياضيات
لصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مدرسة

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

الاسم :

استعيني بالله ثم اجبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

خطأ	١- صنعت سعاد ١٠ قلائد ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها ال ٤ , المعدلان متناسبان
صح	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 الزويتان المتتامتان هو ٩٠°
صح	٨- مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°
خطأ	٩- مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠°
خطأ	١٠- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

موقع مادتي

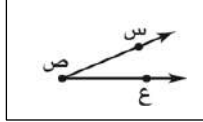


يتبع

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

تابع السؤال الثاني :

اوجد قيااس الزاوية باستعمال المنقلة



-١٣

١٢٠°

(د)

٤٠°

(ج)

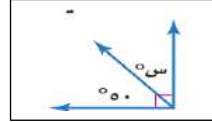
١٥٠°

(ب)

٢٥°

(أ)

قيمة س في الشكل المجاور



-١٤

٣٠°

(د)

٥٠°

(ج)

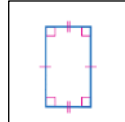
٩٠°

(ب)

٤٠°

(أ)

الشكل الرباعي المجاور هو



-١٥

متوازي مستطيلات

(د)

معين

(ج)

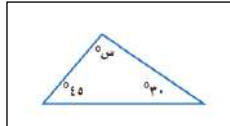
مربع

(ب)

مستطيل

(أ)

قيمة س في المثلث المجاور



-١٦

١٠٠°

(د)

٤٤°

(ج)

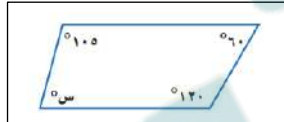
٩٠°

(ب)

١٠٥°

(أ)

اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



-١٧

٩٥°

(د)

٨٥°

(ج)

٧٠°

(ب)

٧٥°

(أ)

اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو

-١٨

٤

(د)

٨

(ج)

٦

(ب)

١٠

(أ)

مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم

-١٩

١٨ سم^٢

(د)

٢ سم^٢

(ج)

٣ سم^٢

(ب)

٩ سم^٢

(أ)

اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته

-٢٠

١٠ سم^٢

(د)

٩ سم^٢

(ج)

٢٠ سم^٢

(ب)

١ سم^٢

(أ)



يتبع



السؤال الثالث : اجبي عن الأسئلة التالية :

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



$$\begin{aligned} \text{ح (د)} &= \frac{3}{10} \\ \text{ح (أ)} &= \frac{2}{10} \\ \text{ح (ب أو ي)} &= \frac{2}{10} \end{aligned}$$

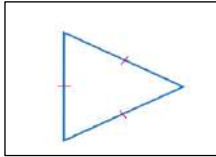
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

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

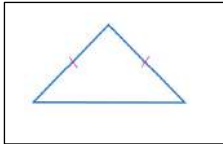
$$20 = 5 \times 4$$

صنفي المثلثات التالية :

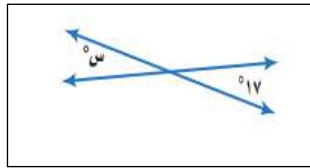
متطابق الاضلاع



متطابق الضلعين

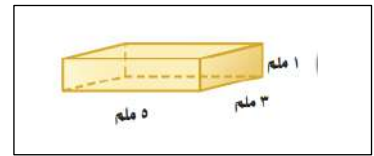


قيمة س في الشكل التالي :



$$٥١٧ = س$$

اوجدي حجم المنشور :



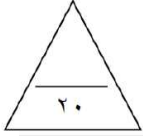
$$\begin{aligned} \text{حجم المنشور} &= ٥ \times ٣ \times ١ \\ &= ١٥ \text{ ملم}^3 \end{aligned}$$

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة
مدرسة

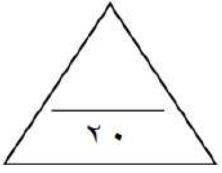
اسم المصحح	اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /	الدرجة المستحقة	اسم المراجع
				٤٠	



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

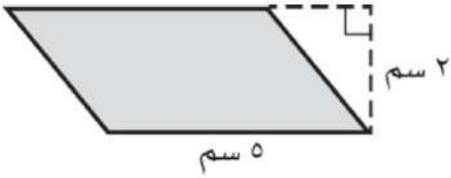
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:	أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟	أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية	د	مستقيمة
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{٦}$
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:	أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠
٦	قدّر محيط دائرة قطرها ٨ م	أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م	د	٥٦ م
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:	أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪	أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك
٩	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:	أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢

السؤال الثاني :



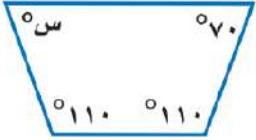
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “الكميتان متناسبتان .
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

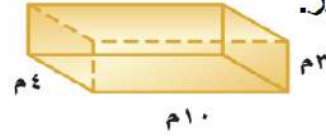


ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

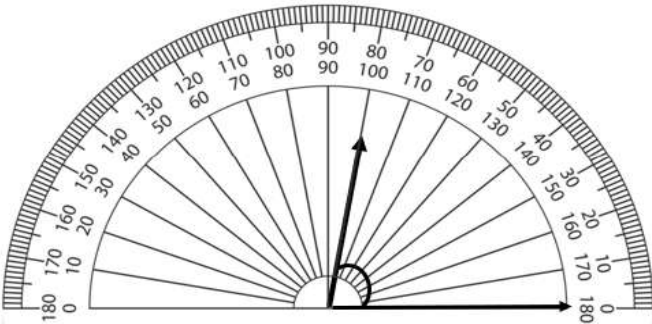


ج) - أوجد حجم المنشور.



هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي = ...



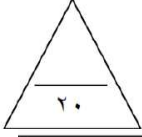
نموذج الإجابة

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة
مدرسة

اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	اسم المراجع	توقيعه
		٤٠		

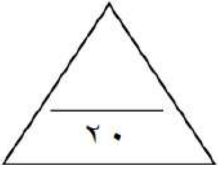


اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
--------------	--------------	--------------

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

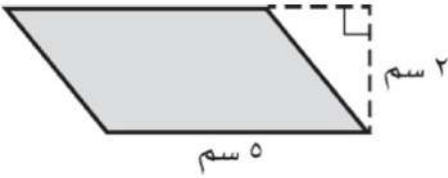
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	✓	ب	٠,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:									
أ	مستطيل	ب	مربع	✓	ج	معين	د	متوازي أضلاع		
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟									
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية	✓	د	مستقيمة		
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:									
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{1}$	✓		
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:									
أ	٥٢٥	✓	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠		
٦	قَدَّر محيط دائرة قطرها ٨ م									
أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٤ 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 أحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:									
أ	٥٦٠	✓	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠		
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:									
أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	✓	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢		

السؤال الثاني :



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

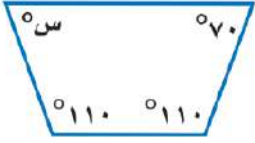
✓	١ الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
×	٢ "ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام "الكميتان متناسبتان .
×	٣ كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
×	٤ قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ يساوي ١٧
✓	٥ الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°



أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

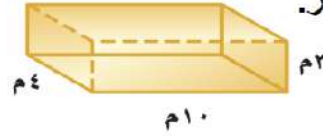
$$م = ق \times ع = ٥ \text{ سم} \times ٢ \text{ سم} = ١٠ \text{ سم}^٢$$

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

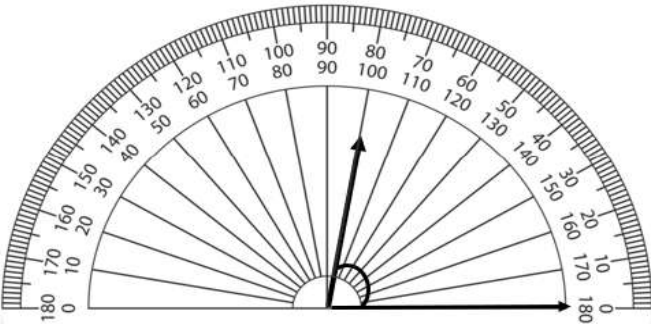


$$س = ٧٠^\circ$$

(ج) - أوجد حجم المنشور.



$$ح = ل \times ض \times ع = ١٠ \text{ م} \times ٤ \text{ م} \times ٣ \text{ م} = ١٢٠ \text{ م}^٣$$



(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي ٨٠°

مادتي موقع

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي	وزارة التعليم
الزمن: ساعتان	إدارة تعليم
عدد الأوراق: ٣	مدرسة
الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ	
الاسم	الصف ٦ /
الدرجة المستحقة	٤٠

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٧

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.	أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	العينة	د	الرسم الشجري
٢	يكتب الكسر ٠,٢ في صورة نسبة مئوية على الصورة:	أ	٠,٢ %	ب	٢ %	ج	٢٠ %	د	٢٠٠ %
٣	تكتب النسبة (١٢ مستطيلاً إلى ٦ مربعات) في صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	٢	د	٩
٤	الحد الرابع في النمط ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، هو:	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٦٥	د	٧٠
٥	نوع المثلث	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٦	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض ما نوع هذه الزاوية؟	أ	حاد	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٧	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متكاملتين ، قياس > أ = ١٥٠° ، فما قياس > ب ؟	أ	١٠°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°
٨	زاويتان متقابلتان بالرأس ، قياس أحدهما ٣٥° فما قياس الزاوية الأخرى؟	أ	٢٥°	ب	٣٥°	ج	٤٥°	د	٧٠°
٩	ما نصف قطر دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ؟	أ	٤ سم	ب	٦ سم	ج	٨ سم	د	١٠ سم
١٠	إذا كانت الزاويتان ط ، ي متتامتين ، وقياس > ط = ٤٠° ، فما قياس > ي ؟	أ	٣٠°	ب	٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٠°
١١	عدد أضلاع الشكل الرباعي	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢

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

١	يقال عن الزاوية أنها قائمة إذا كان قياسها أكبر من ٩٠°
٢	تستعمل المنقلة لقياس الزوايا ، ولرسم زاوية قياسها معلوم .
٣	الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادثة ما .
٤	القطر هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة تقع عليها .
٥	$\frac{٤٠ \text{ كلم}}{٢ \text{ ساعة}}$ مثال على معدل الوحدة .
٦	كل مستطيل مربع .

السؤال الثاني:

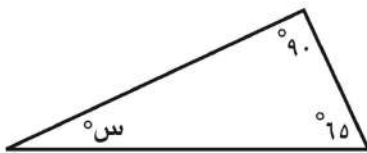
١٠

(ب) اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .

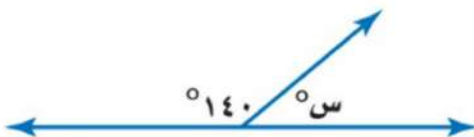


(أ) حل التناسب : $\frac{٢٠}{س} = \frac{١٠}{١٥}$

(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة : رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

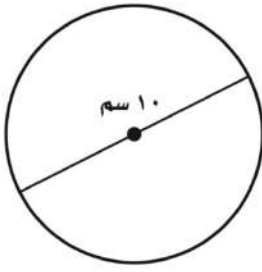


(د) أوجد قيمة س في الشكل المجاور .



(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي:

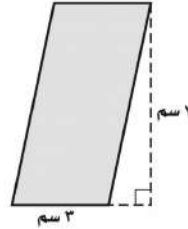
(أ) قَدِّر محيط الدائرة المجاورة.



.....

.....

(ب) احسب مساحة الشكل المجاور .

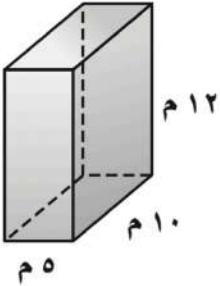


.....

.....

.....

(ج) أوجد حجم المنشور المجاور .



.....

.....

.....

(د) تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

.....

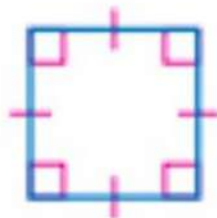
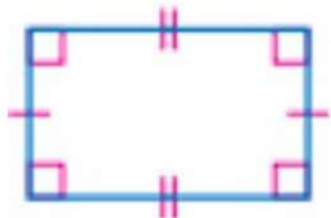
.....

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

.....

.....

(و) صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



نموذج الإجابة

المادة: رياضيات

الصف: السادس الابتدائي

الزمن: ساعتان

عدد الأوراق: ٣

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام 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 مستطيلاً إلى ٦ مربعات) في صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	٢	د	٩
٤	الحد الرابع في النمط ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، هو:	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٦٥	د	٧٠
٥	نوع المثلث	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٦	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض ما نوع هذه الزاوية؟	أ	حادّة	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٧	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متكاملتين ، قياس > أ = ١٥٠° ، فما قياس > ب ؟	أ	١٠°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°
٨	زاويتان متقابلتان بالرأس ، قياس أحدهما ٣٥° فما قياس الزاوية الأخرى؟	أ	٢٥°	ب	٣٥°	ج	٤٥°	د	٧٠°
٩	ما نصف قطر دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ؟	أ	٤ سم	ب	٦ سم	ج	٨ سم	د	١٠ سم
١٠	إذا كانت الزاويتان ط ، ي متتامتين ، وقياس > ط = ٤٠° ، فما قياس > ي ؟	أ	٣٠°	ب	٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٠°
١١	عدد أضلاع الشكل الرباعي	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢

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

١	يقال عن الزاوية أنها قائمة إذا كان قياسها أكبر من ٩٠°	X
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 .	X
٥	$\frac{٤٠ \text{ كلم}}{٢ \text{ ساعة}}$ مثال على معدل الوحدة .	✓
٦	كل مستطيل مربع .	X

السؤال الثاني:

١٠

(ب) اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .



$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$$

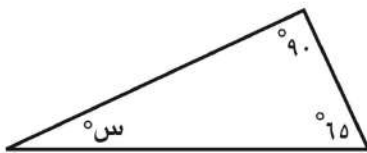
(أ) حل التناسب : $\frac{١٠}{٢٠} = \frac{١٥}{س}$

$$س = ٣٠$$

(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة : رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

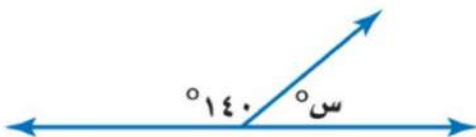
$$٦ \times ٢ = ١٢$$

(د) أوجد قيمة س في الشكل المجاور .



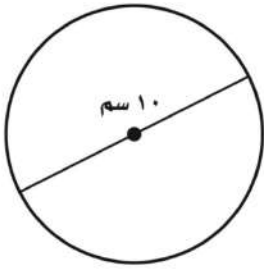
$$س = ٧٥$$

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي :



$$س = ١٨٠ - ١٤٠ = ٤٠$$

(أ) قَدِّر محيط الدائرة المجاورة.



مح = ط.ق

$$= 3.14 \times 10 \times 2 = 62.8 \text{ سم}$$

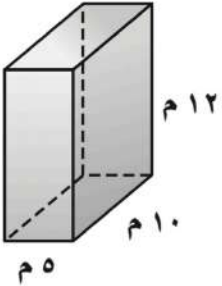
(ب) احسب مساحة الشكل المجاور .



مساحة = ق.ع

$$= 3 \times 7 = 21 \text{ سم}^2$$

(ج) أوجد حجم المنشور المجاور .



ح = ط.ض.ع

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

$$= 600 \text{ سم}^3$$

(د) تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

$$\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 70\%$$

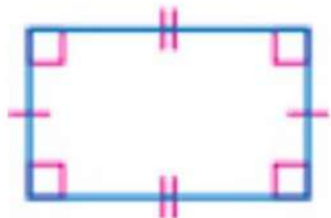
(هـ) في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .



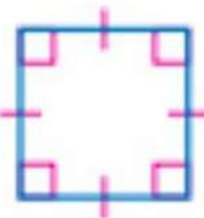
$$\frac{18}{26} = \frac{9}{13}$$



(و) صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



مستطيل



مربع



شبه منحرف

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

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

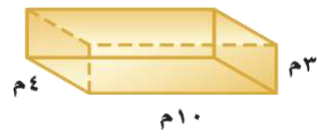
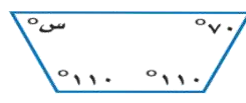
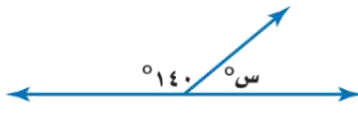
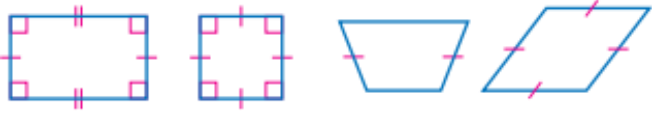
14

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{x}$
أ- ☐	15 % ☐	أ- ☐	36 ☐
ب- ☐	20 % ☐	ب- ☐	54 ☐
ج- ☐	25 % ☐	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- ☐	47,0 ☐	ج- ☐	منفرج الزاوية ☐
د- ☐	0,47 ☐	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- ☐	12,0 % ☐	أ- ☐	66 م ² ☐
ب- ☐	1,2 % ☐	ب- ☐	70 م ² ☐
ج- ☐	12,0 % ☐	ج- ☐	60 م ² ☐
د- ☐	12 % ☐	د- ☐	6 م ² ☐
9	أكمل 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 الآتية إلى
أ- ☐	مساحة متوازي الأضلاع ☐	أ- ☐	متكاملتان ☐
ب- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي ☐	ب- ☐	متتامتان ☐
ج- ☐	حجم المنشور الرباعي ☐	ج- ☐	غير ذلك ☐

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
2	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{هـ}{15}$ يساوي 17
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°
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 ثابتة.

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 :	

نموذج الإجابة

المملكة العربية

السعودية

وزارة

التربية والتعليم

Ministry of Education

4

المادة: رياضيات

الزمن: ساعتان

الصف: السادس الابتدائي

التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦ هـ

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

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

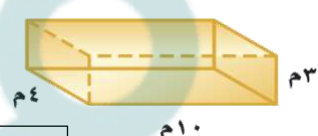
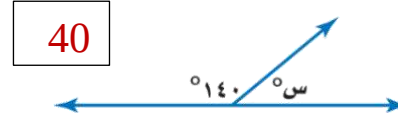
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

14 14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{x}$
أ- ☐	15 % ☐	أ- ☐	36 ☐
ب- ☐	20 % ☐	ب- ☐	54 ☐
ج- ☐	25 % ☐	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- ☐	47,0 ☐	ج- ☐	منفرج الزاوية ☐
د- ☐	0,47 ☐	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- ☐	12,0 % ☐	أ- ☐	66 م ² ☐
ب- ☐	1,2 % ☐	ب- ☐	70 م ² ☐
ج- ☐	12,0 % ☐	ج- ☐	60 م ² ☐
د- ☐	12 % ☐	د- ☐	6 م ² ☐
9	أكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ،	10	قيمة س تساوي
أ- ☐	19 ، 13 ☐	أ- ☐	95 ☐
ب- ☐	20 ، 14 ☐	ب- ☐	115 ☐
ج- ☐	30 ، 17 ☐	ج- ☐	155 ☐
د- ☐	23 ، 17 ☐	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 الآتية إلى
أ- ☐	مساحة متوازي الاضلاع ☐	أ- ☐	متكاملتان ☐
ب- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي ☐	ب- ☐	متتامتان ☐
ج- ☐	حجم المنشور الرباعي ☐	ج- ☐	غير ذلك ☐

✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	1
✓	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0	2
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	3
x	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21	4
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.	5
x	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{5}{15}$ يساوي 17	6
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	7
x	"الدخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	8
x	كتابة النسبة المئوية 5% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	9
x	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.	10

اجب عن الأسئلة التالية :

16	16	1- أوجد حجم المنشور.	 $120 = 4 \times 10 \times 3$
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	$25.12 = 3.14 \times 8$ سم	7- ارسم الشكل الآتي في النمط :	

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

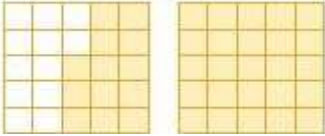
اسم الطالب :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	
٢.	يمكن كتابة الكسرات الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤ ٪. هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦ ٪)	
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة ، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١ ٪	
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم ، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.			١,٢٥
٢.			١٢,٥
٣.			٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{ق}$		١٤
٥.	$\frac{ب}{5} = \frac{80}{100}$		٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{٢}{٢}$		٤
٧.	$\frac{ب}{21} = \frac{2}{3}$		٤٥
٨.	١٢,٥ ٪		٧٥٠٪
٩.	١٢٥٠ ٪		٩٠٠٪
١٠.	١٢٥ ٪		١٥٢٠٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة :
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي ؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ،) الإجابة :
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة (مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ طريقة
٥.	إذا قسم مهندس طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه 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 .
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ ، فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ... سم

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)		
(أ)	ريالان لكل زجاجة ماء	(ب)	ريال لكل زجاجتين ماء.
(ج)	$\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء	(د)	$\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟		
(أ)	$\frac{6}{8}$	(ب)	$\frac{1}{4}$
(ج)	$\frac{1}{3}$	(د)	$\frac{1}{3}$
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟		
	عدد أكواب العصير	٢٤	١٨
	عدد ملاعق السكر	١٦	
(أ)	٦	(ب)	٩
(ج)	١٢	(د)	١٢
٤.	في أحد المتنزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأَي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المتنزه؟		
(أ)	٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	(ب)	٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً
(ج)	٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.	(د)	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	(د)	٦٠٠
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤		
(أ)	١٣	(ب)	١٥
(ج)	٢٢	(د)	٢٢
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:		
(أ)	$\frac{3}{5}$	(ب)	$\frac{6}{10}$
(ج)	$\frac{60}{100}$	(د)	$\frac{60}{100}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
(أ)	٠,١٣	(ب)	١,٣
(ج)	١٣,٠	(د)	١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟		
(أ)	٠,٢٥	(ب)	٠,٥٠
(ج)	٠,٧٥	(د)	٠,٧٥
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)		
(أ)	٣٦	(ب)	٤٨
(ج)	٥٤	(د)	٥٤

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

نموذج الاجابة

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

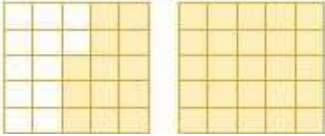
الاجابة النموذجية

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	✓
٢.	يمكن كتابة الكسرا لاعتبادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	✓
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	✓
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	✓
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	✗
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	✗
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤ ٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦ ٪)	✗
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	✗
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة ، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١ ٪	✗
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم ، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	✗

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.		<u>١٠</u>	١,٢٥
٢.		<u>٩</u>	١٢,٥
٣.		<u>٨</u>	٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{ق}$	<u>٧</u>	١٤
٥.	$\frac{ب}{5} = \frac{80}{100}$	<u>٦</u>	٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{٥}{٢}$	<u>٥</u>	٤
٧.	$\frac{ب}{٢١} = \frac{٢}{٣}$	<u>٤</u>	٤٥
٨.	١٢,٥ ٪	<u>٣</u>	٧٥%
٩.	١٢٥٠ ٪	<u>٢</u>	٩٠%
١٠.	١٢٥ ٪	<u>١</u>	١٥٢%

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : ٤٠..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي ؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ،) الإجابة : ٣٣..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة (مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي ٣٠..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ ١٠..... طريقة
٥.	إذا قسم مهندس طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي ٥٤..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه 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 رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ ، فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ...١٥..... سم (اكتب الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	
(أ)	ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.
(ج)	$\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء	
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	
(أ)	$\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$
(ج)	$\frac{1}{3}$	
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟	
	عدد أكواب العصير	٢٤
	عدد ملاعق السكر	١٦
(أ)	٦	(ب) ٩
(ج)	١٢	
٤.	في أحد المتنزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأَي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المتنزه؟	
(أ)	٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	(ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً
(ج)	٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.	
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟	
(أ)	١٨٠	(ب) ٢٤٠
(ج)	٦٠٠	
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	
(أ)	١٣	(ب) ١٥
(ج)	٢٢	
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	
(أ)	$\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$
(ج)	$\frac{60}{100}$	
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:	
(أ)	٠,١٣	(ب) ١,٣
(ج)	١٣,٠	
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟	
(أ)	٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠
(ج)	٠,٧٥	
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	
(أ)	٣٦	(ب) ٤٨
(ج)	٥٤	



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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة 45 ب

اسم الطالبة :

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول:

20

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

1. معدل الوحدة لـ 36 ريالاً لستة تذاكر هو

$\frac{7}{3}$

د

$\frac{6}{1}$

ج

$\frac{5}{2}$

ب

$\frac{4}{1}$

أ

2. نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو

$\frac{5}{4}$

د

$\frac{3}{5}$

ج

$\frac{3}{4}$

ب

$\frac{4}{5}$

أ

3. تحتاج فاطمة الى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراما تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

27

9

عدد الفطائر

؟

3

عدد كيلوجرامات التين

12

د

11

ج

10

ب

9

أ

4. الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام) هي :

متطابقة

ب

متناسبة

ج

غير متساوية

د

غير متناسبة

5. حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو

12

د

14

ج

16

ب

18

أ

6. تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو

80

د

64

ج

56

ب

40

أ

7. يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هو

$\frac{2}{5}$

د

$\frac{2}{7}$

ج

$\frac{3}{2}$

ب

$\frac{3}{4}$

أ

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

9

د

10

ج

12

ب

15

أ

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

$\frac{97}{50}$

د

$\frac{19}{50}$

ج

$\frac{95}{100}$

ب

$\frac{97}{100}$

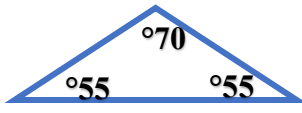
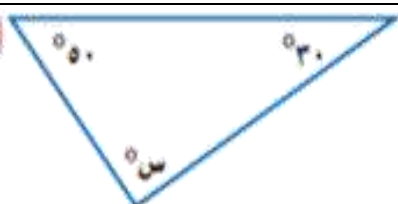
أ

يتبع

(أ) - في الفقرات من 1 - 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1.	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو
2.	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي :
3.	تصنف الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) بأنهما زاويتان
4.	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8 م ، وارتفاعها 5 م . فإن مساحتها = ...
5.	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = ...

(ب) - في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1.	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (.....)
2.	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية 
3.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (.....)
4.	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟) هو 55 (.....)
5.	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120° 

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

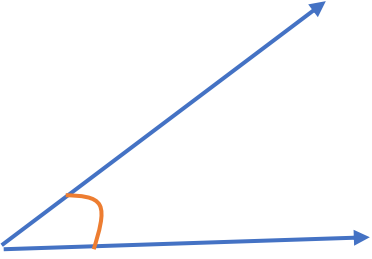
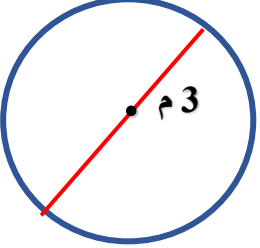
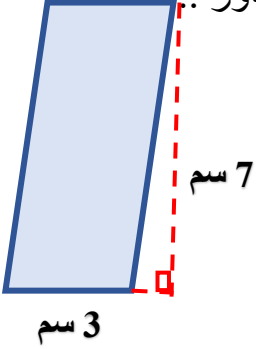
النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

(ب)

يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

(ج)

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

2- أوجد قياسي >ب 	1- ارسمي زاوية قياسها 60°	(د)
2- أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط $\approx 3,14$) 	1- أوجد مساحة الشكل المجاور . 	(هـ)

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

نموذج الاجابة

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



المملكة العربية
سعودية
وزارة
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة 45 ب

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

اليوم : التاريخ : / / 1446هـ

الزمن : ساعتان

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

التوقيع :

جمعه :

التوقيع :

راجعه :

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

معلمة المادة :

بهزاد طالب بخاري

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة 45 ب

اسم الطالبة :

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

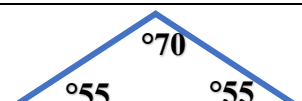
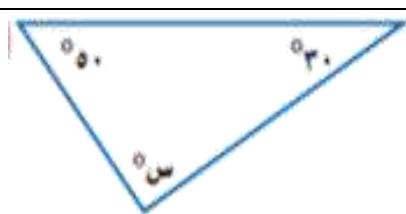
السؤال الأول:						
في الفقرات من 1 – 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :						
1.	معدل الوحدة لـ 36 ريالاً لستة تذاكر هو					
	أ	$\frac{4}{1}$	ب	$\frac{5}{2}$	ج	$\frac{6}{1}$
2.	نسبة عدد الدوائر إلى عدد القلوب في أبسط صورة هو					
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{5}{4}$
3.	تحتاج فاطمة إلى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة . فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟					
	أ	9	ب	10	ج	11
4.	الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام) هي :					
	أ	متطابقة	ب	متناسبة	ج	غير متساوية
5.	حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو					
	أ	18	ب	16	ج	14
6.	تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود إذا استمرت بالمعدل نفسه هو					
	أ	40	ب	56	ج	64
7.	يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام إلى عدد العصافير هو					
	أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{2}{7}$
8.	حل التناسب $\frac{5}{4} = \frac{س}{8}$ هو :					
	أ	15	ب	12	ج	10
9.	تكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :					
	أ	$\frac{97}{100}$	ب	$\frac{95}{100}$	ج	$\frac{19}{50}$

يتبع

(أ) - في الفقرات من 1 - 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1.	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو <u>0.3</u>
2.	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : <u>0.45</u>
3.	الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) هما زاويتان <u>متتامتان</u>
4.	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8 م ، وارتفاعها 5 م . فإن مساحتها = <u>20 م²</u>
5.	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = <u>200 سم³</u>

(ب) - في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1.	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (×)
2.	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية  (×)
3.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (✓)
4.	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟) هو 55 (✓)
5.	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120°  (×)

(أ)

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

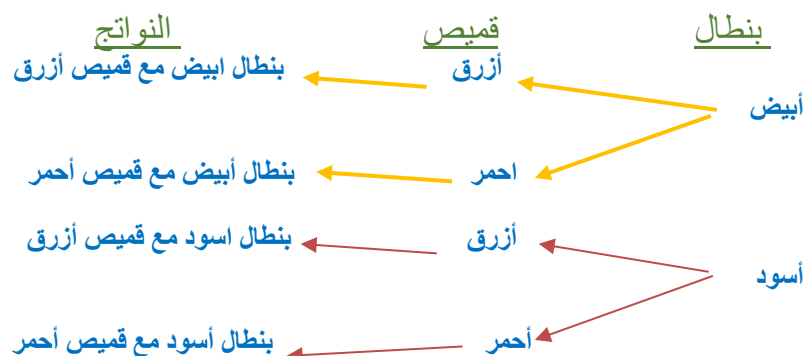
(ب)

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

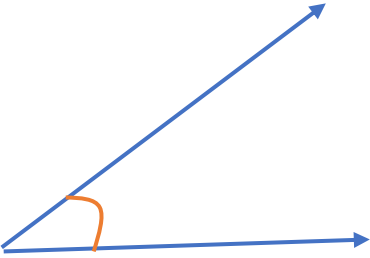
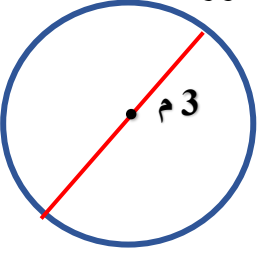
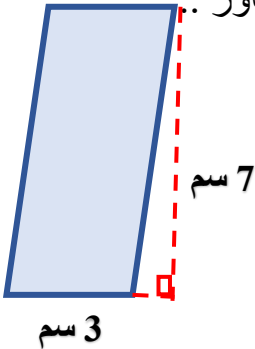
(ج)

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



إذا عدد النواتج الممكنة هو : 4

موقع مادتي

2- أوجد قياسي >ب 	1- ارسمي زاوية قياسها 60°	(د)
2- اوجد محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط 3,14)  مح = ط ق $3 \times 3,14 =$ $9,42 =$ م	1- اوجد مساحه الشكل المجاور ..  م = ق × ع = $7 \times 3 = 21$ سم²	(هـ)

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦ هـ

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

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

١٣

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



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

- أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{5}{3}$

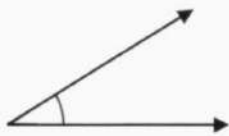
٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

- أ $\frac{47}{100}$ ب $\frac{1}{47}$ ج $\frac{7}{10}$ د $\frac{1}{2}$

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

- أ ٢,٧ ب ٠,٢٧ ج ٧,٢ د ٠,٧٢

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :

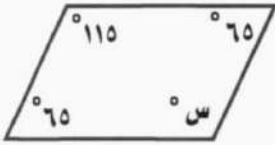


- أ ٩٠° ب ٣٠° ج ١٢٠° د ١٨٠°

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

- أ ٣١٤ سم ب ٣١ سم ج ٣,٢ سم د ٦٢ سم

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- ١٠٠° (أ) ١١٥° (ب) ٦٥° (ج) ٥٠° (د)

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

كرات الصوف	٤	
عدد القبعات	٨	٦

- ٣ كرات (أ) ٤ كرات (ب) ٥ كرات (ج) ٦ كرات (د)



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

- ٦ (أ) ٧ (ب) ١٣ (ج) ٤٢ (د)

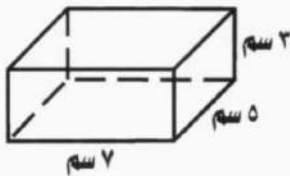
٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- ٥١ م (أ) ٦ م (ب) ٩ م (ج) ١,٥ م (د)

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين

يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- ٣ طلاب (أ) ١٧٠ طالباً (ب) ٣٠ طالباً (ج) ١٠٠ طالباً (د)



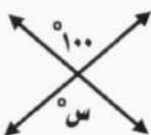
١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- ١٤٢ سم^٢ (أ) ١٢٠ سم^٢ (ب) ٧١ سم^٢ (ج) ٢٢ سم^٢ (د)

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨% من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل

عليه تقريباً ؟

- ٢٥٠ ريال (أ) ٢٠٠ ريال (ب) ٥٠ ريال (ج) ٤ ريال (د)



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- ١٨٠° (أ) ٨٠° (ب) ١٠٠° (ج) ٩٠° (د)

السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

- ١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ % ()
- ٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ()
- ٣) يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . ()
- ٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . ()

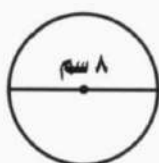
ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

- ١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً ثلاث كعكات = ()
- ٢) حل التناسب الآتي : $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ ، س = ()
- ٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ()
- ٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ()

السؤال الثالث :

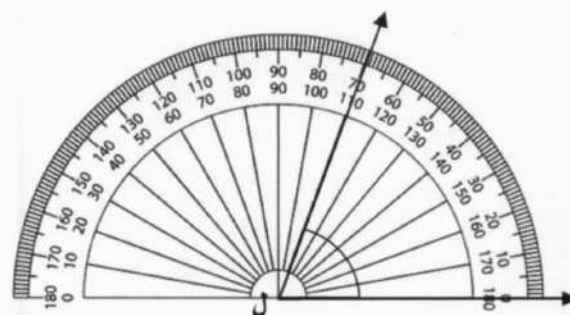
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



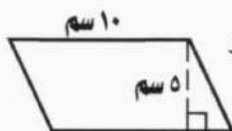
٢) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :



٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



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



٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي :



٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

السؤال الرابع :

(قد تختلف طرق الحل)

١٤

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣

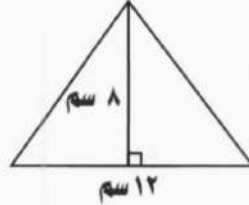
(٣ درجات فقط)

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

٢

(درجتان فقط)

أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



٢

(درجتان فقط)

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، وارتفاعه ١ ملم .

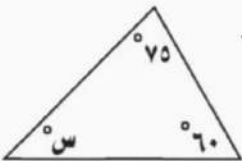
٢

(درجتان فقط)

ج) ادخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادخرت أخوها ٤٩ ريالاً في أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادخار؟ فسر اجابتك

٣

(٣ درجات فقط)



و) أوجد قيمة (س) في المثلث المجاور .

٢

(درجتان فقط)

هـ) يأخذ مريض لترات من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٤ لترات من السوائل بهذا المعدل .

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

انتهت الأسئلة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

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

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

١٣

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



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

٥/٣ (د)

٥/٨ (ج)

٣/٥ (ب) ✓

٣/٨ (أ)

٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

١/٢ (د)

٧/١٠ (ج)

١/٤٧ (ب)

٤٧/١٠٠ (أ) ✓

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

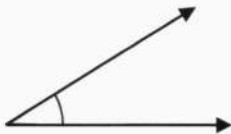
٠,٧٢ (د)

٧,٢ (ج)

٠,٢٧ (ب) ✓

٢,٧ (أ)

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :



١٨٠° (د)

١٢٠° (ج)

٣٠° (ب) ✓

٩٠° (أ)

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

٦٢ سم (د)

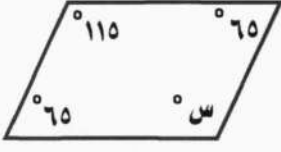
٣,٢ سم (ج)

٣١ سم (ب)

٣١٤ سم (أ) ✓

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٥ هـ مادة : (رياضيات) للصف : (السادس الابتدائي)

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- ١٠٠ (أ) ١١٥ (ب) ٦٥ (ج) ٥٠ (د)

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

كرات الصوف	٤	
عدد القبعات	٨	٦

- ٣ كرات (أ) ٤ كرات (ب) ٥ كرات (ج) ٦ كرات (د)



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

- ٦ (أ) ٧ (ب) ١٣ (ج) ٤٢ (د)

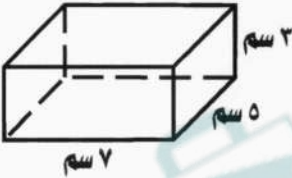
٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- ٥١ م (أ) ٦ م (ب) ٩ م (ج) ١,٥ م (د)

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين

يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- ٣ طلاب (أ) ١٧٠ طالباً (ب) ٣٠ طالباً (ج) ١٠٠ طالباً (د)

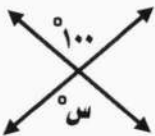


١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- ١٤٢ سم^٢ (أ) ١٢٠ سم^٢ (ب) ٧١ سم^٢ (ج) ٢٢ سم^٢ (د)

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨ % من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريباً ؟

- ٢٥٠ ريال (أ) ٢٠٠ ريال (ب) ٥٠ ريال (ج) ٤ ريال (د)



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- ١٨٠ (أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٩٠ (د)

السؤال الثاني :

٨

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

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(✓)

① يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ %

(✗)

② الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠°

(✗)

③ يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق .

(✓)

④ الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد .

ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

① معدل الوحدة لـ ٩ ريال ثلاث كعكات = $\frac{3}{1}$

② حل التناسب الآتي : $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$ ، س = ١٥

③ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥ %

④ أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

٥

السؤال الثالث :

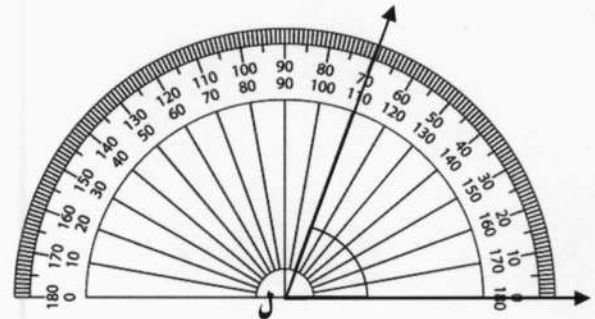
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



③ تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

٢٤ سم

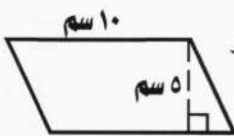


① قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : ٧٠°



④ يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

مستطيل



⑤ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور

٥٠ سم²

تساوي :



② يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

حاد الزوايا

١٤

(قد تختلف طرق الحل)

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣

(٣ درجات فقط)

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

احتمال متممة هذه الحادثة في صورة نسبة مئوية.

$$\text{درجة} \quad 25\% + 75\% = 100\%$$

$$\text{درجة} \quad \text{متممة احتمال الحادثة} = 75\%$$

٢

(درجتان فقط)

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣

ملم ، وارتفاعه ١ ملم .

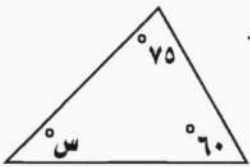
$$\text{ح} = \text{ل} \times \text{ع} \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{ح} = 1 \times 3 \times 5 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{ح} = 15 \text{ ملم}^3 \quad \text{درجة}$$

٣

(٣ درجات فقط)



و) أوجد قيمة (س) في المثلث المجاور .

$$\text{س} + 75 + 60 = 180 \quad \text{درجة}$$

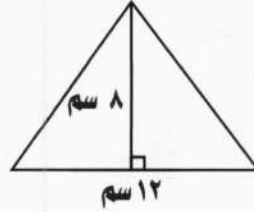
$$\text{س} + 135 = 180 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{س} = 45 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{س} = 45^\circ \quad \text{درجة}$$

٢

(درجتان فقط)



أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .

$$\text{م} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{م} = \frac{1}{2} \times 12 \times 8 \quad \text{نصف درجة}$$

$$\text{م} = 48 \text{ سم}^2 \quad \text{درجة}$$

٢

(درجتان فقط)

ج) ادّخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادّخرت أختها ٤٩ ريالاً في

أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادّخار ؟ فسر اجابتك

نعم يوجد تناسب

درجة

$$\frac{35}{5} = \frac{49}{7} \quad \text{درجة}$$

٢

(درجتان فقط)

هـ) يأخذ مريضُ لتراتٍ من السوائل كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعمل جدول

النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذ

٤ لتراتٍ من السوائل بهذا المعدل .

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

درجتان

٣٢ ساعة

انتهت الأسئلة

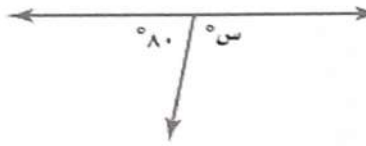
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب		مكتب التعليم	
المدرسة		الفصل	
رقم الجلوس			

السؤال	س ١	س ٢	س ٣	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:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:								٢٠
١ قيمة س في الشكل التالي هي: 								
(أ)	٨٠	(ب)	١٠٠	(ج)	١٣٠	(د)	١٥٠	

٢	يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لترات من السوائل بهذا المعدل.						
	السوائل (لتر)			١	٦		
	الزمن (ساعات)			٨			
(أ)	٤٠	(ب)	٤٨	(ج)	٥٠	(د)	٥٥

تُكَتَبُ النِّسْبَةُ المئوية ٦٠ % فِي صُورَةِ كَسْرٍ اعتيادي فِي أبسَطِ صُورَةٍ							٣
(أ)	$\frac{6}{100}$	(ب)	$\frac{60}{100}$	(ج)	$\frac{3}{10}$	(د)	$\frac{3}{5}$

٤	تقدّم إحدى حمّلات الحج خدمات مُتنوّعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنّواتج الممكنة لاختيار وسيلة السّفر ومكان المّخيم ؟															
	<table><tr><td>وسيلة السفر</td><td>مكان المّخيم</td></tr><tr><td>طائرة</td><td>منطقة أ</td></tr><tr><td>حافلة</td><td>منطقة ب</td></tr><tr><td rowspan="2">سيارة</td><td>منطقة ج</td></tr><tr><td>منطقة د</td></tr></table>							وسيلة السفر	مكان المّخيم	طائرة	منطقة أ	حافلة	منطقة ب	سيارة	منطقة ج	منطقة د
	وسيلة السفر	مكان المّخيم														
	طائرة	منطقة أ														
	حافلة	منطقة ب														
سيارة	منطقة ج															
	منطقة د															
(أ)	٣	(ب)	٤	(ج)	٦	(د)	١٢									

اقلب الصفحة



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

٥ تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المئوية ٧٦٪ في صورة كسر عشري

(أ) ٧٦ (ب) ٧,٦ (ج) ٠,٧٦ (د) ٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمَانُ شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنَ الْوَرَقِ الْمَقْوَى عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي أضلاع مساحته ١٧٥٠ سم^٢، وطول قاعدته ٥٠ سم ، فأوجد ارتفاع الشِّعَارِ بالسنتيمتر .

(أ) ٤٢ (ب) ٤٠ (ج) ٣٦ (د) ٣٥

٧ قَنَرٌ مُحِيطُ الدَّائِرَةِ الَّتِي طُولُ قُطْرِهَا ٩ سم ؟

(أ) ٢١ (ب) ٢٥ (ج) ٢٧ (د) ٢٩

٨ أَكْتُبِ $\frac{9}{4}$ فِي صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ .

(أ) ٤٥٪ (ب) ٤٠٪ (ج) ٣٥٪ (د) ٣٠٪

٩ تَقْدِيرُ قِيَاسِ الزَّوَايَةِ الْمُجَاوِرَةِ هُوَ . . .



(أ) ٣٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠

١٠ مُحِيطُ دَائِرَةٍ قُطْرُهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ هُوَ :

(أ) ٤,٧١ (ب) ٤٧ (ج) ٤٧,١ (د) ٤٧١

١١ بِحَسَبِ الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ ، أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُكَافِي ثَمَنَ الطَّمَاظِمِ ؟

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

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

١٢ تَبِيعَ إِحْدَى الْمَكْتَبَاتِ كُرَاسَاتٍ طُولُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا ١٣ سم ، وعرضها ٦ سم ، وارتفاعها ٢,٥ سم ، أوجد حجم الكرسي بالسنتمتر المكعب .

(أ) ١٩٠ (ب) ١٩٣ (ج) ١٩٥ (د) ١٩٧

١٣ يَذُقُ قَلْبُ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقَ . فكم مَرَّةً يَذُقُ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ بِهَذَا الْمَعْدَلِ ؟

(أ) ١٠٣ (ب) ١٠٥ (ج) ١٠٧ (د) ١٠٩

١٤ إِذَا كَانَ قِيَاسُ زَاوَيْتَيْنِ فِي مُثَلَّثٍ هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاسَ الزَّوَايَةِ الثَّالِثَةِ هُوَ :

(أ) ٩٥° (ب) ٩٠° (ج) ٨٥° (د) ٨٠°



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

١٥	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
----	-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....

١٦	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....

١٧	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبه المنحرف
----	-----	--------	-----	--------	-----	----------	-----	-------------

هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .

١٨	(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{1}{5}$
----	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

تحتفظ ميمونة بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع هو

١٩	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
----	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي

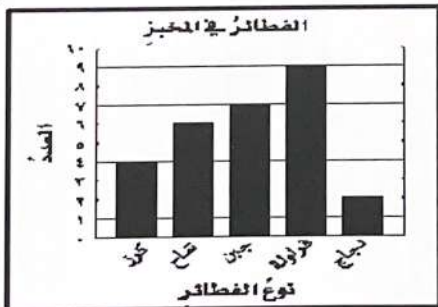
٢٠	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤
----	-----	----	-----	---	-----	---	-----	---

١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

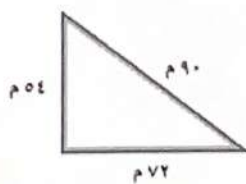
١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر لدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥



٢ يُبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع الفطائر الموجودة في مخبز ما . فإن مجموع فطائر الدجاج والكرز يساوي

٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي طول الضلع الأقصر مرة



موقع
مادتي

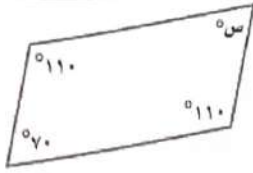
اقلب الصفحة



تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:

٤

قيمة S في مُتوازي الأضلاع المجاور هي.....



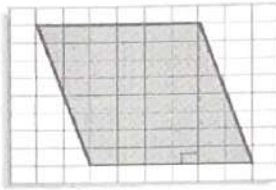
٥

يُصنّف المثلث وفُق زواياها بأنه مُثلث.....



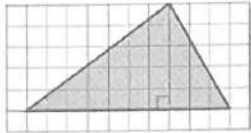
٦

مساحة مُتوازي الأضلاع هي..... وحدة مُربعة .



٧

مساحة المثلث هي..... وحدة مُربعة .



(ب) في المتوسط تحتوي ثلاثة ثقافات على ١٨٠ سُغراً حرارياً ، فكم ثقافة في المتوسط تحتوي على ٣٦٠ سُغراً حراري ؟

(ج) تم اختيار ثلاثة طلاب فيصل وعلى وماجد لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية . ويرغب هؤلاء الطلاب في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة . فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس ؟

اقلب الصفحة



موقع
مادنتري



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

(أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً، فكم ريالاً تكلفت الشخص الواحد ؟

.....

.....

.....

(ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة ؟

.....

.....

.....

(ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى .

سكر (كوب)	٤		
توت (كوب)	١٢	٣	

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد



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

اسم الطالب		مكتب التعليم	١٤٤٦ هـ
المدرسة			
السؤال	ع		
الدرجة رقمًا	٢٠		
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	إثنتا عشرة درجة فقط	ثمانى درجات فقط
اسم المصحح		اسم المراجع	اسم المدقق
التوقيع		التوقيع	التوقيع

نموذج الإجابة

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

١	قيمة س في الشكل التالي هي:							
								
(أ)	٨٠	(ب)	١٠٠	(ج)	١٣٠	(د)	١٥٠	

٢	يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لترات من السوائل بهذا المعدل.															
	<table><tr><td>السوائل (لتر)</td><td>١</td><td>٦</td></tr><tr><td>الزمن (ساعات)</td><td>٨</td><td></td></tr></table>			السوائل (لتر)	١	٦	الزمن (ساعات)	٨								
	السوائل (لتر)	١	٦													
الزمن (ساعات)	٨															
(أ)	٤٠	(ب)	٤٨	(ج)	٥٠	(د)	٥٥									

تُكَتَبُ النِّسْبَةُ المئويةَّةُ ٦٠ % فِي صُورَةِ كَسْرٍ عِثْيَادِيٍّ فِي أبْطَ صُورَةٍ								٣
$\frac{٣}{٥}$	(د)	$\frac{٣}{١٠}$	(ج)	$\frac{٦٠}{١٠}$	(ب)	$\frac{٦}{١٠٠}$	(أ)	

٤	تُقَدِّم إحدى حَمَلات الْحَج خِدْمَات مُتَنَوِّعَة كَمَا فِي الجَدْوَل المجاور . ما العدد الكلي لِلنَّوَاتِج المُمكنة لِاخْتِيار وَسِيلَة السَّفَر وَمَكَان المُخيم ؟																
	<table><tr><td>وسيلة السفر</td><td>مكان المخيم</td></tr><tr><td>طائرة</td><td>منطقة أ</td></tr><tr><td>حافلة</td><td>منطقة ب</td></tr><tr><td rowspan="2">سيارة</td><td>منطقة ج</td></tr><tr><td>منطقة د</td></tr></table>		وسيلة السفر	مكان المخيم	طائرة	منطقة أ	حافلة	منطقة ب	سيارة	منطقة ج	منطقة د						
	وسيلة السفر	مكان المخيم															
	طائرة	منطقة أ															
	حافلة	منطقة ب															
سيارة	منطقة ج																
	منطقة د																
(أ)	٣	(ب)	٤	(ج)	٦	(د)	١٢										

أقلب الصفحة

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

٥	تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المئوية ٧٦٪ في صُورَةِ كَسْرٍ عَشْرِي (أ) ٧٦ (ب) ٧,٦ (ج) ٠,٧٦ (د) ٠,٠٧٦					
---	---	--	--	--	--	--

٦	صَمَّمْ سُلْمان شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنَ الْوَرَقِ الْمَقْوَى عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي أضلاع مساحته ١٧٥٠ سم ^٢ ، وطول قاعدته ٥٠ سم ، فأوجد إرتفاع الشَّعَارِ بالسنتيمتر . (أ) ٤٢ (ب) ٤٠ (ج) ٣٦ (د) ٣٥					
---	---	--	--	--	--	--

٧	قَدِّرْ مُحِيطَ الدَّائِرَةِ الَّتِي طُولُ قُطْرُهَا ٩ سم ؟ (أ) ٢١ (ب) ٢٥ (ج) ٢٧ (د) ٢٩					
---	--	--	--	--	--	--

٨	اُكْتُبْ $\frac{9}{2}$ فِي صُورَةِ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ . (أ) ٤٥٪ (ب) ٤٠٪ (ج) ٣٥٪ (د) ٣٠٪					
---	--	--	--	--	--	--

٩	تَقْدِيرُ قِيَاسِ الزَّاوِيَةِ الْمُجَاوِرَةِ هُوَ . . .  (أ) ٣٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠					
---	--	--	--	--	--	--

١٠	مُحِيطَ دَائِرَةِ قُطْرُهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ : (أ) ٤,٧١ (ب) ٤٧ (ج) ٤٧,١ (د) ٤٧١					
----	---	--	--	--	--	--

بِحَسَبِ الْجَدُولِ الْمُجَاوِرِ ، أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُكَافِئُ ثَمَنَ الطَّمَاظِمِ ؟																		
<table><tr><td colspan="3">خَضِرَوَاتُ الْبَيْتِ</td></tr><tr><td>بطاطس</td><td>٦ كجم ثمنها</td><td>١٥ ريالاً</td></tr><tr><td>خيار</td><td>٩ كجم ثمنها</td><td>٣٢ ريالاً</td></tr><tr><td>طماطم</td><td>٦ كجم ثمنها</td><td>٢٤ ريالاً</td></tr></table>							خَضِرَوَاتُ الْبَيْتِ			بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً	خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً	طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً
خَضِرَوَاتُ الْبَيْتِ																		
بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً																
خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً																
طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً																
(أ)	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً											

١٢	تَبِيعَ إِحْدَى الْمَكْتَبَاتِ كُرَّاسَاتٍ طُولُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا ١٣ سم ، وعرضها ٦ سم ، وارتفاعها ٢,٥ سم ، أوجد حجم الكرّاسَةِ بالسنتيمتر المكعب . (أ) ١٩٠ (ب) ١٩٣ (ج) ١٩٥ (د) ١٩٧					
----	---	--	--	--	--	--

١٣	يَذُقُ قَلْبُ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقٍ . فكم مَرَّةً يَذُقُ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ بِهَذَا الْمَعْدَلِ ؟ (أ) ١٠٣ (ب) ١٠٥ (ج) ١٠٧ (د) ١٠٩					
----	---	--	--	--	--	--

١٤	إِذَا كَانَ قِيَاسُ زَاوِيَتَيْنِ فِي مُثَلَّثٍ هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاسَ الزَّاوِيَةِ الثَّالِثَةِ هُوَ : (أ) ٩٥° (ب) ٩٠° (ج) ٨٥° (د) ٨٠°					
----	--	--	--	--	--	--

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

١٥	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
دائرة قُطرها ٢٦ سم ، مَا طُول نِصْف قُطرها بِالسُّنْمِيْثَر ؟								
١٦	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
مَجْمُوع قِيَاس الزَّاوِيَتَانِ المَتَنَامَتَانِ هُوَ.....								
١٧	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبه المنحرف
الشَّكْلُ الرَّبَاعِي الَّذِي جَمِيع أَضْلَاعُهُ مُتطَابِقَةٌ وَجَمِيع زَوَايَاهُ قَوَائِم وَأَضْلَاعُهُ المَتَقَابِلَةُ مُتَوَازِيَةٌ هُوَ.....								
١٨	(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{1}{5}$
هُنَاكَ سِتَّة نَوَاتِج مُتَسَاوِيَةِ الاحْتِمَالِ عِنْدَ رَمِي مُكْعَبٍ أَرْقَام تَحْمُلُ أَوَّجَهُه الأَرْقَام مِنْ ١ إِلَى ٦ أَوْجَدَ احْتِمَالُ ظُهُور الرِّقْمِ ٢ أَوْ ٣ أَوْ ٤ فِي أبْسَط صُورَةٍ .								
١٩	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
تَحْتَفِظ مَيْمُونَةٌ بِمَجْوَهَرَاتِهَا فِي غَلْبَةٍ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتطِيلَات طَوْلُهَا ١٨ سَم، وَعَرْضُهَا ١٥ سَم، وَارْتِفَاعُهَا ١٢ سَم، فَإِنْ مِسَاحَةُ سَطْحِ هَذِهِ الغَلْبَةِ بِالسُّنْمِيْثَر المُرْبَع هُوَ.....								
٢٠	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤
إِذَا كَانَتْ قِطْعَةٌ بِسَكْوِيْت عَلَى شَكْلِ مُثَلَّث ارْتِفَاعُهُ ٤ سَم وَطَوْل قَاعِدَتِهِ ٥ سَم، فَإِنْ مِسَاحَتُهَا بِالسُّنْمِيْثَر المُرْبَع هِيَ.....								

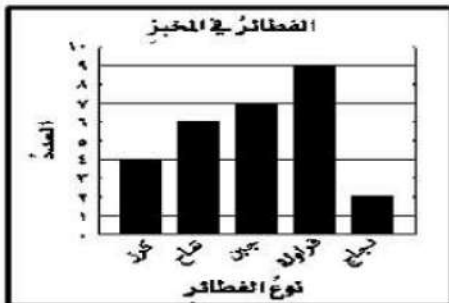
١٢ ١٢

إِثْنَا عَشْرَةَ دَرَجَةً فَقَطْ

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:

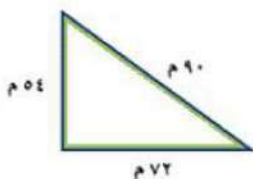
١ يَبَيِّنُ الجَدُّولُ المَجَاوِرُ أَسْغَارَ تِذَاكِرِ الدُّخُولِ لِحَدِيْقَةِ الحَيَوَانَاتِ فِي جُدَّةَ . فَإِنْ أَسْغَارُ التِّذَاكِرِ لِدُّخُولِ اسْرَةٍ مَكُونَةٍ مِنْ أَبٍ وَأُمٍّ وَخَالَ وَارْبَعَةِ أَطْفَالٍ هِيَ ٥٠ ١

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥



٢ يَبَيِّنُ التَّمْثِيلُ بِالأَعْمَدَةِ عِدَدَ أَنْوَاعِ القَطَائِرِ المَوْجُودَةِ فِي مَخْبَزٍ مَا .
فَإِنْ مَجْمُوعُ قُطَائِرِ الدَّجَاجِ وَالكَرَزِ يُسَاوِي ٦ قُطَائِرٍ ١

٣ مِنَ الشَّكْلِ المَجَاوِرِ طَوْلُ الضِّلْعِ الأَطْوَلِ فِي المَثَلَّثِ يُسَاوِي طَوْلَ الضِّلْعِ الأَقْصَرِ ١,٧ مَرَّةً ١



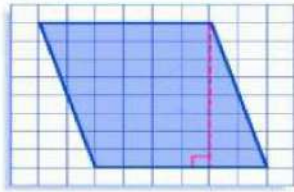
3

A parallelogram with interior angles labeled 110° , 70° , 110° , and 70° .

5



7



V





ف ع م ف م ع ع م ف ع م ف ع م ف ع م ف
 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$
 إذن هناك 6 طرق يمكن أن يجلس بها الطلاب متجاورين.

ثماني درجات فقط

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

(أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً، فكم ريالاً تكلفت الشخص الواحد؟

$$\text{الحل } ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ \text{ ريالاً}$$

$$٧٨٠ = ٦٥ \times ١٢$$

$$\text{تكلفة الشخص الواحد } ٦٥ \text{ ريال}$$

٣

٢

(ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة؟

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{2}{3}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{6}{9}} = \frac{18}{27}$$

(ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى.

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

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

موقع مادتي

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



نموذج (٢)

الفترة
المسائية

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

نموذج الإجابة

٩	الثالث
٣٠	المجموع

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

مُستعيناً بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

١	عُرض ٢٥ خاتمًا و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:	أ	$\frac{5}{3}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{3}{15}$	د	$\frac{5}{25}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{2}{5}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:	أ	١٠٪	ب	٢٠٪	ج	٣٠٪	د	٤٠٪
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:	أ	$\frac{410 \text{ مرة}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{82 \text{ مرة}}{1 \text{ دقيقة}}$	ج	$\frac{82 \text{ مرة}}{5 \text{ دقيقة}}$	د	$\frac{410 \text{ مرة}}{5 \text{ دقيقة}}$
٤	مجموع قياسات زاويتين في المستطيل تُساوي:	أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:	أ	٢٠٪	ب	٥٠٪	ج	٧٠٪	د	١٠٠٪
٦	لدى سعد ٦ أثواب و ٥ جوارب و ٣ غتر، نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي:	أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{3}{6}$	ج	$\frac{3}{11}$	د	$\frac{3}{14}$
٧	تقدير قياس الزاوية المقابلة هو:	أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٦٠°

يتبع ←

٨	قيمة 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	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{4}{5}$
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علّقت قطعة حبل بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟						
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالب يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:						
أ	١٦٠ طالباً	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب
١٢	يُصنّف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني: ✓

٩	درجة السؤال الثاني
٩	

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
×	١ صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.
✓	٢ باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتجاً.
✓	٣ الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.
✓	٤ حل التناسب $\frac{6}{30} = \frac{4}{y}$ هو $y = 20$
×	٥ يُكتب الكسر العشري ١.٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١.٣٥٪

يتبع <

تابع السؤال الثاني:

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
١-	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية: ح (د) = $\frac{1}{9}$ ح (ليس ل) = $\frac{8}{9}$
٢-	أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكّلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان. $40^\circ + س^\circ = 180^\circ$ $س^\circ = 180^\circ - 40^\circ$ إذن قيمة س هي 140°

٩	درجة السؤال
٩	

السؤال الثالث

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

(أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور 70° لأنهما زاويتان متتامتان.
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع.
٤	تُكتب النسبة ٣٦٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠.٣٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
١-	تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟ ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالاً.
٢-	أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: مجموع قياسات زوايا المثلث = 180° $س^\circ + 35^\circ + 35^\circ = 180^\circ$ $س^\circ = 180^\circ - 70^\circ$ $س^\circ = 110^\circ$ ، إذن قيمة س هي 110°

الصف	الرقم	اسم الطالب
السادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

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

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



يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (v) في المربع الصحيح:

٢٠

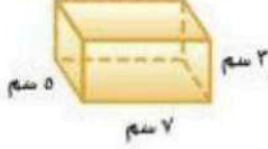
١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟	٢	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: □، □، □، ٢١، ١٥، ١٠، ٦، ٣
أ	□ ٣٥	أ	□ ٤٥، ٣٦، ٢٨
ب	□ ١٦	ب	□ ٤٤، ٣٥، ٢٨
ج	□ ١٢	ج	□ ٤٥، ٣٦، ٣٠
د	□ ٦	د	□ ٤٥، ٣٧، ٢٨
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{2}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:	٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:
أ	□ ١١٠٪	أ	□ $1\frac{3}{4}$
ب	□ ١١٪	ب	□ $1\frac{1}{4}$
ج	□ ٥٥٪	ج	□ $\frac{75}{100}$
د	□ ٤٠٪	د	□ $1\frac{25}{50}$
٥	إذا كانت الزاويتان Δ م ، Δ ن متكاملتين ، و كان ق Δ م = ٦٥° . فإن ق Δ ن يساوي:	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	□ ١٢٠°	أ	□ شبه المنحرف
ب	□ ١١٣°	ب	□ متوازي الأضلاع
ج	□ ٧٥°	ج	□ المستطيل
د	□ ١١٥°	د	□ المربع
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه ٣٠°	٨	قدر محيط دائرة فيها نق=١١ م
أ	□ ٣٠°	أ	□ ٣٣ م
ب	□ ٦٠°	ب	□ ٦٦ م
ج	□ ٤٠°	ج	□ ١٦,٥ م
د	□ ١٢٠°	د	□ ١٢٣ م
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.	١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢م وارتفاعه ٤م
أ	□ ٨٠سم ^٣	أ	□ ١٥٠م ^٢
ب	□ ٩٠سم ^٣	ب	□ ١٧٠م ^٢
ج	□ ١٠٠سم ^٣	ج	□ ٣٠م ^٢
د	□ ١١٢سم ^٣	د	□ ٤٨م ^٢

يتبع

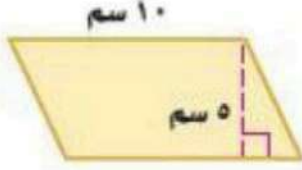


س٧: حل التناسب التالي: $\frac{5}{15} = \frac{2}{5}$

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قياس $\angle$ أ في الشكل أدناه:

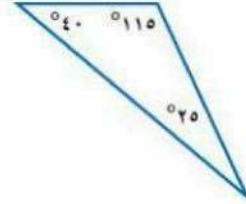


س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

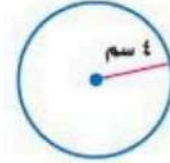
س٢: أكتب العدد الكسري $\frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية:

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

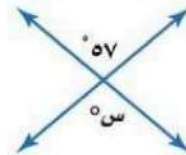
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



س٥: قدر محيط الدائرة:



س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الصف	
السادس ()	
التوقيع	
عادل المعيلي	

نموذج الاجابة

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

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

كل ضلعين متقابلين متطابقين



يتبع

١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟ - نكتب النسبة:	أ	☐	٣٥	ب	☐	١٦	ج	☒	١٢	د	☐	٦
٢	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ٢٨، ٣٦، ٤٥ ٣+ ٤= ٦ ٦+ ٤= ١٠ ١٠+ ٥= ١٥ ١٥+ ٦= ٢١ ٢١+ ٧= ٢٨ ٢٨+ ٨= ٣٦ ٣٦+ ٩= ٤٥	أ	☒	٤٥، ٣٦، ٢٨	ب	☐	٤٤، ٣٥، ٢٨	ج	☐	٤٥، ٣٦، ٣٠	د	☐	٤٥، ٣٧، ٢٨
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{2}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:	أ	☐	١١٠٪	ب	☐	١١٪	ج	☒	٥٥٪	د	☐	٤٠٪
٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:	أ	☒	$1\frac{3}{4}$	ب	☐	$1\frac{1}{4}$	ج	☐	$\frac{75}{100}$	د	☐	$\frac{175}{100}$
٥	إذا كانت الزاويتان Δ م، Δ ن متكاملتين، و كان Δ م = 65° . فإن Δ ن يساوي:	أ	☐	120°	ب	☐	113°	ج	☐	75°	د	☒	115°
٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	أ	☒	شبة المنحرف	ب	☐	متوازي الأضلاع	ج	☐	المستطيل	د	☐	المربع
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه 30°	أ	☐	30°	ب	☒	60°	ج	☐	40°	د	☐	120°
٨	قدر محيط دائرة فيها $n=11$ م تقريب محيط الدائرة $\approx 11 \times 3 = 33$ م	أ	☒	٣٣ م	ب	☐	٦٦ م	ج	☐	١٦,٥ م	د	☐	١٢٣ م
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	أ	☐	٨٠ سم ^٣	ب	☒	٩٠ سم ^٣	ج	☐	١٠٠ سم ^٣	د	☒	١١٢ سم ^٣
١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م وارتفاعه ٤ م	أ	☐	١٥٠ م ^٢	ب	☐	١٧٠ م ^٢	ج	☐	٣٠ م ^٢	د	☒	٤٨ م ^٢

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

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{5}{10} = \frac{2}{5}$

• نستخدم التلاخو: $7 = 2 \times 5 = 10$

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



مساحة سطح المنشور = $(7 \times 5 \times 2) + (7 \times 3 \times 2) + (5 \times 3 \times 2)$

$$(7 \times 5 \times 2) + (7 \times 3 \times 2) + (5 \times 3 \times 2) =$$

$$70 + 42 + 30 = 142$$

$$142 \text{ سم}^2 \leftarrow \text{مساحة}$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

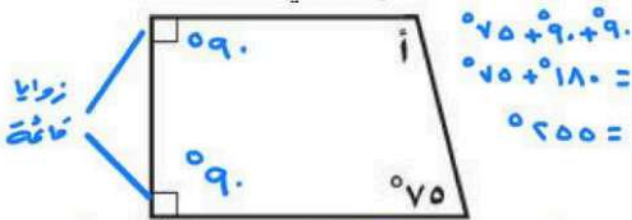


مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة $\times$ الارتفاع

$$10 \times 5 =$$

$$50 \text{ سم}^2$$

س١٠: أوجد قياس $\angle$ في الشكل أدناه:



بجمع زوايا الشكل الرباعي = 360°

$$360^\circ - 255^\circ =$$

$$105^\circ$$

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

كسر عشري $\leftarrow$ كسر اعتيادي $\leftarrow$ نسبة مئوية

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

س٢: أكتب العدد الكسري $\frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري $\leftarrow$ كسر غير نقلي $\leftarrow$ كسر مقامه ١٠٠ $\leftarrow$ نسبة مئوية

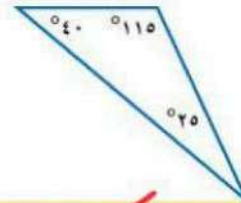
$$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = \frac{50 \times 1}{100 \times 1} = \frac{50}{100} = 50\%$$

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟

٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً. $\leftarrow$ نكتب المعدلات:-

$$\frac{3}{120} = \frac{9}{360} \quad \frac{3}{120} = \frac{1}{40} \quad \frac{9}{360} = \frac{1}{40} \quad \frac{1}{40} = \frac{1}{40}$$

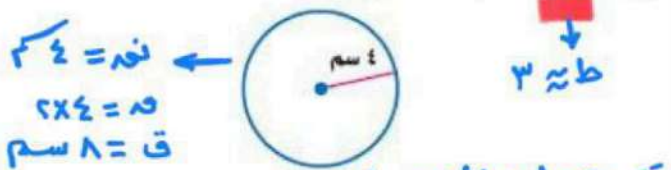
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



يوجد زاوية قياسها أكبر من ٩٠° إذاً منفرجة

المثلث منفرج الزاوية

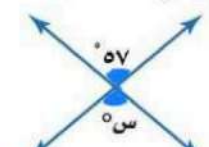
س٥: قدر محيط الدائرة:



تقدير محيط الدائرة $\approx$ طق

$$25.12 \approx 8 \times 3.14$$

س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الزاويتان المقابلتان بالرأس لهما نفس لقياس

$$57^\circ = S^\circ$$

انتهت الأسئلة

$$\frac{370}{255} - 105$$

موقع **مادنتي**

كل الموضوع
Abdullah

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1446هـ
الورق: ثلاث أوراق

6	وزارة التعليم Ministry of Education	
	اسم المراجع	اسم المصحح
	التوقيع	التوقيع

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الرياض
مكتب التعليم بوسط الرياض
مدرسة الإمام حمزة الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي 1445هـ - 1446هـ

اسم الطالب:	الدرجة النهائية رقماً:	
رقم الجلوس:	رقم اللجنة:	الدرجة النهائية كتاباً:
		40

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

20	1	لدى محمد 7 أقلام و 11 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: $\frac{2}{8} = \frac{x}{16}$
	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 المئوية 46% هو
	أ	$\frac{1}{46}$
	ب	$\frac{100}{46}$
	ج	$\frac{46}{100}$
	د	$4\frac{6}{100}$
	7	النسبة المئوية للكسر العشري 0.30 هي
	أ	$\frac{3}{100}$
	ب	$\frac{30}{100}$
	ج	3%
	د	30%
	8	الكسر العشري للنسبة المئوية 451% هو
	أ	451,0
	ب	45,1
	ج	0,451
	د	4,51
	9	سحب بطاقة عشوائية من بين 6 بطاقات مرقمة من 3 إلى 8 ، أوجد احتمال، ح (3 أو 4 أو 5) =
	أ	$\frac{6}{3}$
	ب	$\frac{3}{2}$
	ج	$\frac{1}{2}$
	د	$\frac{1}{3}$
	10	قياس الزاويتين المتكاملتين هي
	أ	45
	ب	90
	ج	180
	د	270

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
12	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:				
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة
13	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:				
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حادّة
14	شكّل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي 100 و 90 و 60 فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ؟				
أ	110	ب	100	ج	95
15	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي 5 فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:				
أ	25	ب	31	ج	37
16	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:				
أ	ق × م = ع	ب	م × ط = ع	ج	ع × م = ق
17	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته = 6 سم ، ارتفاعه = 2 سم:				
أ	12 سم ²	ب	12 سم	ج	6 سم ²
18	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه 7 سم وطول قاعدته (ن) وحده:				
أ	7ن	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{7}{2}$
19	قانون حجم المنشور الرباعي هو:				
أ	ح = ل × ض ÷ 2	ب	ح = ل ÷ ض	ج	ح = ل × ض
20	القانون التالي : م = 2ل ض + 2ل ع + 2ض ع هو لقياس:				
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي
	مساحة سطح المنشور	د			

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- 240 حرف في 4 دقائق تساوي $\frac{60}{1}$ ()
- كتب ريان 14 كلمة في 2 دقيقة، وكتب 21 كلمة في 3 دقائق، فإن النسبة غير متناسبة ()
- تكتب النسبة المئوية 80% على صورة كسر عشري: 0,80 ()
- تكتب النسبة المئوية 110% على صورة كسر اعتيادي: $\frac{110}{1}$ ()
- قيمة الزاويتين المتتامتين هي 90° ()
- مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من 90° ()
- مساحة متوازي الاضلاع ضعف مساحة المثلث ()
- حجم منشور رباعي = الطول × العرض ()

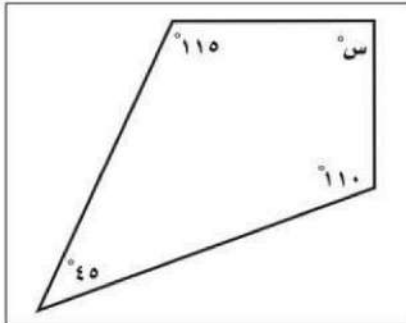
السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

$$\frac{س}{20} = \frac{2}{5}$$

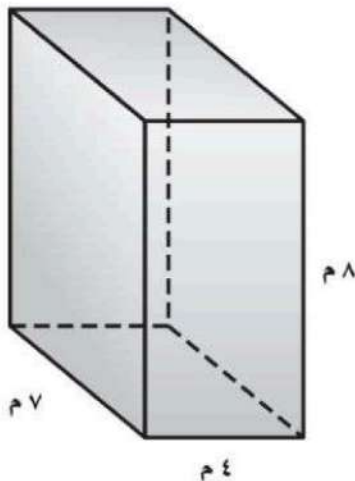
.....

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:

- (أ) ح (10) = ...
 (ب) ح (ليس 7) = ...
 (ج) ح (5) = ...
 (د) ح (2 أو 3 أو 4 أو 5) = ...
 (ت) ح (أصغر من 10) = ...
 (هـ) ح (أكبر من 4) = ...

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س في الرسم التالية:

.....

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

.....

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

٦	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المصحح	اسم المراجع
		التوقيع	التوقيع

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الرياض
مكتب التعليم بوسط الرياض
مدرسة الإمام حمزة الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

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

اسم الطالب:	
رقم الجلوس:	

نموذج الاجابة

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

٢٠	١	لدى محمد ٧ أقلام و ١١ ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:	أ ☒ $\frac{7}{11}$	ب ☐ $\frac{11}{7}$	ج ☐ $\frac{1}{11}$	د ☐ $\frac{11}{7}$
	٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: ٢٧٠ كلم في ٣ ساعات:	أ ☒ $\frac{90}{1}$	ب ☐ $\frac{270}{3}$	ج ☐ $\frac{3}{270}$	د ☐ $\frac{1}{90}$
	٣	ادخار ٢ 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: $\frac{2}{8} = \frac{5}{16}$	أ ☐ ٢	ب ☒ ٤	ج ☐ ١٦	د ☐ ٢٠
	٥	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{1}{8}$ هي:	أ ☐ ٥٠%	ب ☐ ٤٠%	ج ☒ ٢٥%	د ☐ ٢٠%
	٦	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٤٦% هو	أ ☐ $\frac{1}{46}$	ب ☐ $\frac{100}{46}$	ج ☒ $\frac{46}{100}$	د ☐ $\frac{6}{100}$
	٧	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٣٠ هي	أ ☐ $\frac{3}{100}$	ب ☐ $\frac{30}{100}$	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 (٣ أو ٤ أو ٥) =	أ ☐ $\frac{6}{3}$	ب ☐ $\frac{2}{3}$	ج ☒ $\frac{1}{2}$	د ☐ $\frac{1}{3}$
	١٠	قياس الزاويتين المتكاملتين هي	أ ☐ ٤٥	ب ☐ ٩٠	ج ☒ ١٨٠	د ☐ ٢٧٠

انتقل للصفحة الثانية

١١	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:						
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه ١٨٠	د	أضلاعه متطابقة
١٢	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:						
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده
١٣	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:						
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حاداة	د	منفرجة
١٤	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي ١٠٠ و ٩٠ و ٦٠ فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ؟						
أ	١١٠	ب	١٠٠	ج	٩٥	د	٩٠
١٥	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي ٥ فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:						
أ	٢٥	ب	٣١	ج	٣٧	د	٣٨
١٦	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:						
أ	ق × م = ع	ب	م × ط = ع	ج	ع × م = ق	د	م × ل = ع
١٧	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته = ٦ سم ، ارتفاعه = ٢ سم:						
أ	١٢ سم	ب	١٢ سم	ج	٦ سم	د	٦ سم
١٨	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه ٧ سم وطول قاعدته (ن) وحده:						
أ	٧ ن	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{7}{2}$	د	$\frac{7}{2}$
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 $\frac{6}{1}$ (✓)
- (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: $\frac{11}{10}$ (×)
- (٥) قيمة الزاويتين المتتامتين هي ٩٠° (✓)
- (٦) مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من ٩٠° (×)
- (٧) مساحة متوازي الأضلاع ضعف مساحة المثلث (✓)
- (٨) حجم منشور رباعي = الطول × العرض (×)

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

٣

$$\frac{\text{س}}{20} = \frac{2}{5}$$

$$2 \times 5 = 20 \times \text{س}$$

$$10 = 20 \times \text{س}$$

$$0.5 = \text{س}$$

$$\text{س} = 0.5$$

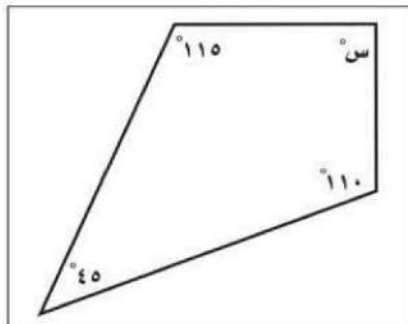
السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين ٦ كور مرقمة من ٢ إلى ٧ ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

٣

- (أ) ح (١٠) = ... صفر (ب) ح (ليس ٧) = $\frac{7}{6}$...
 (د) ح (٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥) = $\frac{4}{6}$... $\frac{2}{3}$ (ت) ح (أصغر من ١٠) = $\frac{6}{6}$ = ١
 (هـ) ح (أكبر من ٤) = $\frac{2}{6}$... $\frac{1}{3}$ (ج) ح (٥) = $\frac{1}{6}$...

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س في الرسم التالية:

٣



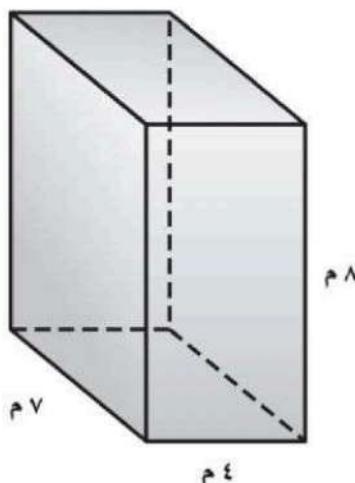
$$\text{س} = 360 - (110 + 110 + 40) = 100$$

$$\text{س} = 360 - 270 = 90$$

$$\text{س} = 90$$

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

٣



الوجهين ١ و ٢ = $2 \times 32 = 4 \times 8 = 64$ م^٢
 الوجهين ٣ و ٤ = $2 \times 28 = 7 \times 4 = 56$ م^٢
 الوجهين ٥ و ٦ = $2 \times 56 = 8 \times 7 = 112$ م^٢
 مجموع أسطح المنشور الرباعي = $112 + 56 + 64 = 232$ م^٢

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ة :	المراجع/ة :	أربعون	٤٠	

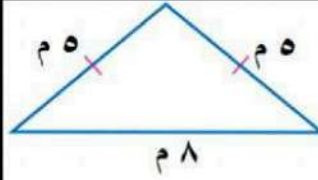
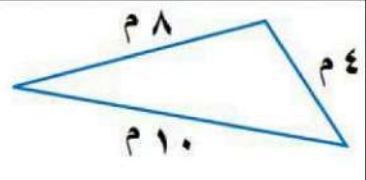
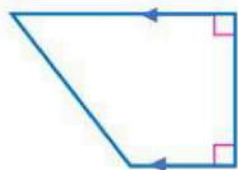
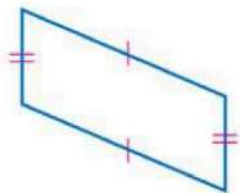
اسم الطالب /

الصف / سادس (.....)

السؤال الأول /

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

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

(أ)	(ب)
	
	

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{16}$$

ج (حل التناسب المُجاور :

$$\square = س$$

ب (أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$\square , \square , 37 , 31 , 25$$

(د) يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

.....

.....

.....

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

١٩

تُكتبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة :

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{75}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

تُكتبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسرٍ عشريٍّ :

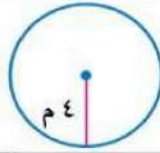
أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	ج	٠,١٩	د	١٩,٠٠
---	--------	---	-------	---	------	---	-------

مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجاوِر يساوي :



أ	٦ م ^٢	ب	١٤ م ^٢	ج	٢٠ م ^٢	د	٤٠ م ^٢
---	------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

طول قطر الدائرة في الشكل المُجاوِر يساوي :

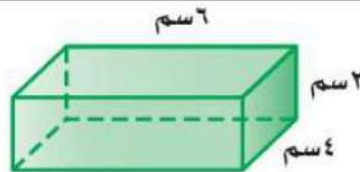


أ	٢ م	ب	٤ م	ج	٨ م	د	١٢ م
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوة ماءً تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كم عبوة ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدل ؟

أ	٢٧٠٠ عبوة	ب	٩٠٠ عبوة	ج	٢٧٠ عبوة	د	٩٠ عبوة
---	-----------	---	----------	---	----------	---	---------

حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجاوِر يساوي :



أ	٤٨ سم ^٣	ب	٢٤ سم ^٣	ج	١٤ سم ^٣	د	١٢ سم ^٣
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

إذا كان يوجدُ في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامةً ، فإن نسبة عدد الحمام إلى البلبال هي :

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

يُشترطُ عند زيارة أحد المصانع مرافقةً معلم واحد لكل ١٠ طلاب ،

٨	فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
---	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

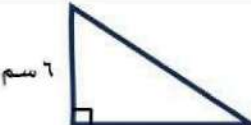
السؤال الثاني (تابع أ): ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi \approx 3,14$)							٩
أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	ج	٣١٤ سم	د	

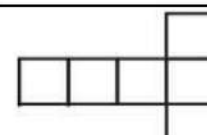
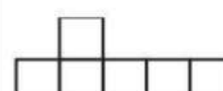
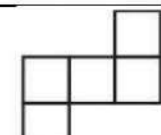
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =							١٠
أ	٥٢ م ^٢	ب	٢٤ م ^٢	ج	١٢ م ^٢	د	

يكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية :							١١
أ	٣%	ب	٣٠%	ج	٠,٣%	د	

بكم طريقة يمكن أن يصطفَّ سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							١٢
أ	١٢	ب	٩	ج	٦	د	

مساحة المثلث في الشكل المجاور =							١٣
							
أ	٢ سم ^٢	ب	١٤ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢	د	

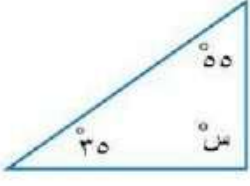
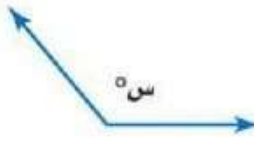
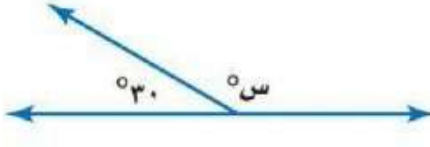
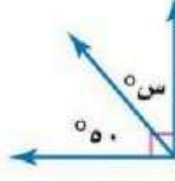
إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم ^٢ وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =							١٤
أ	٥ سم	ب	١٠ سم	ج	٣٠ سم	د	

المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							١٥
أ		ب		ج		د	

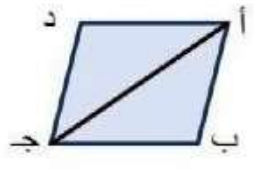
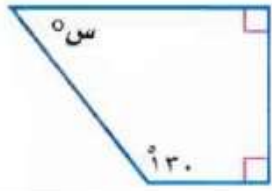
ب) حصل سعيدٌ على خصمٍ بنسبة ٥% من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

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

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

 = س	٢
 = س	١
 = س	٤
 = س	٣

ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

 إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٤٠ سم² ، فإن مساحة المثلث أ ب ج = ...	١
 في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س = ...	٢

اللون	عدد الكرات
أحمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كل ممّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

- ١ - احتمال برتقالية
٢ - احتمال (ليست حمراء)

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

وزارة التعليم
Ministry of Educationيتم رصد الدرجات التي حصل
عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول	٩	سبع درجات
المصحح/٢:		
الجموع رقماً	٤٠	
	٤٠	

نموذج الاجابة

نموذج الإجابة

السؤال الأول /

درجة السؤال الأول = ٩ درجات

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

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

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{16}$$

(ج) حلّ التناسب المجاور:

$$س = 14$$

(ب) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$25, 31, 37, 43, 49$$

(د) يبدى قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يبدى قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

إذا الجواب / يبدى قلب سميرة ٨٢ في الدقيقة الواحدة

$$\frac{410 \text{ مرات}}{5 \text{ دقيقة}} = \frac{82 \text{ مرة}}{1 \text{ دقيقة الواحدة}}$$

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي)

الدرجة : من السؤال الثاني ١ درجة واحدة فقط

١ لكتب النسبة المئوية ٧٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

$\frac{1}{75}$

الدرجة واحدة

$\frac{3}{1}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{1}{1}$

٢ لكتب النسبة المئوية ٧٩ في صورة كسر عشري :

٧٩,٠٠

د

٠,٧٩

ج

٠,٠٧٩

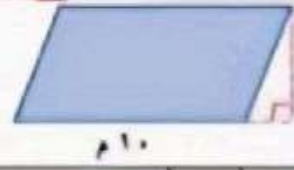
ب

٠,٠٠٧٩

ا

الدرجة واحدة

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المتجاور يساوي :



١ م

١٠ م

الدرجة واحدة

10 م^2

د

20 م^2

ج

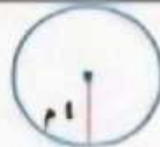
11 م^2

ب

6 م^2

ا

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المتجاور يساوي :



٤ م

الدرجة واحدة

12 م

د

8 م

ج

4 م

ب

2 م

ا

٥ يشرب حصان ٩٠ عبوة ماء تقريبا كل ٣ ايام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوما بحسب هذا المعدل ؟

٩٠ عبوة

د

٢٧٠ عبوة

ج

٩٠٠ عبوة

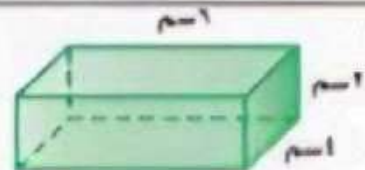
ب

٢٧٠٠ عبوة

ا

الدرجة واحدة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المتجاور يساوي :



٦ سم

٢ سم

٣ سم

الدرجة واحدة

12 سم^3

د

18 سم^3

ج

24 سم^3

ب

18 سم^3

ا

٧ اذا كان يوجد في محل بيع المطبوع ٣٦ بيلا و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البيلا هي :

$\frac{1}{1}$

د

$\frac{3}{1}$

ج

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{1}$

ا

الدرجة واحدة

٨ بشرط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٠ طلاب . فكم معلما يجب أن يرافق ٦٠ طالبا .

١

٢

١٠

عدد المعلمين

٦٠

٦٠

١٠

عدد الطلاب

٦

د

٥

ج

٤

ب

٣

ا

الدرجة واحدة

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

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم =	دائرة نصف قطرها ١٠ سم	دائرة نصف قطرها ١٠ سم	دائرة نصف قطرها ١٠ سم	دائرة نصف قطرها ١٠ سم
أ	٣٠ سم	ب	٣١,٤ سم	ج	٣١٤ سم

١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م وعرضه ٣ م وارتفاعه ٢ م =	٢٤ م ^٢	١٢ م ^٢	٩ م ^٢	٥٢ م ^٢
أ	٥٢ م ^٢	ب	٢٤ م ^٢	ج	١٢ م ^٢

١١	يكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية :	٢٣	٢٣٠	٢٠٣	٢٠٠٣
أ	٢٣	ب	٢٣٠	ج	٢٠٣

١٢	بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين للكتابة للتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟	١٢	٩	٦	٣
أ	١٢	ب	٩	ج	٦

١٣	مساحة المثلث في الشكل المجاور =	٢ سم ^٢	١٤ سم ^٢	٢٤ سم ^٢	٤٨ سم ^٢
أ	٢ سم ^٢	ب	١٤ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢

١٤	إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم ^٢ وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =	٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	٥٠ سم
أ	٥ سم	ب	١٠ سم	ج	٣٠ سم

١٥	المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :	أ	ب	ج	د
أ	المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :	ب	ج	د	أ

ب) حصل سعيد على خصم بنسبة 75 من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً . فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

الاجابة

مقدار الخصم الذي يحصل عليه سعيد = ١٠٠ ريال

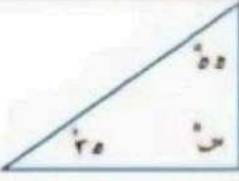
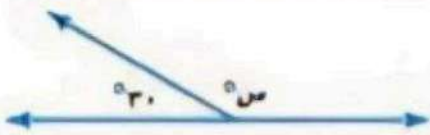
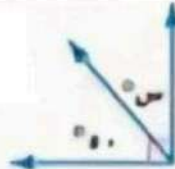
ج) أوجد عدد التوافيق الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

الاجابة

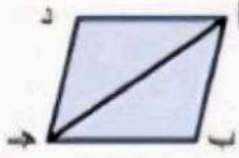
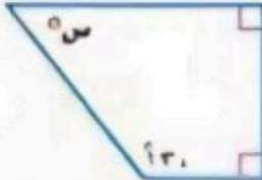
الاجواب / $2 \times 2 \times 6 = 24$ ناتجاً

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة x في كل شكل من الأشكال التالية :

	٢		١
$x = 90$		$x = 130$	
	٤		٣
$x = 150$		$x = 40$	

ب) أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور :

	١	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المجاور تساوي ٤٠ سم^٢ ، فإن مساحة المثلث أ ب ج = مساحة المثلث أ ب ج = ٢٠ سم^٢
	٢	في الشكل الرباعي المجاور قيمة x = ٩٠ ، ٩٠ ، ١٣٠ ، ٣٦٠ ، ٥٠ ، ٣٦٠ ، ٥٠ ، ٥٠ ١١٠ سم ترتيب

اللون	عدد الكرات
أحمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . أوجد احتمال ١٠٠٪ كل ما يأتي : (اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

١ - احتمال برتقالية = $\frac{4}{9}$ ٤ من ٩

٢ - احتمال (ليست حمراء) = $\frac{5}{9}$ ٥ من ٩

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ متفعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمتعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

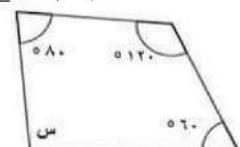
ترتيب

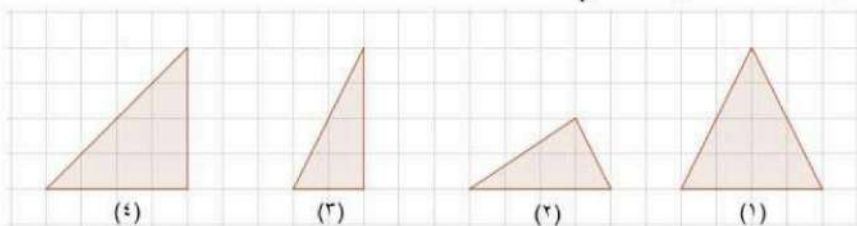
الجواب = ٨ صفوف

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

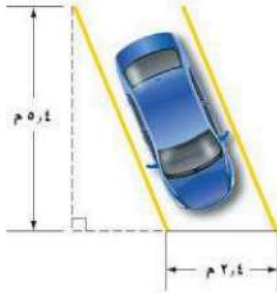
الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

١	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:										
	$\frac{1}{12}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{6}{5}$											
٢	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:										
	٠,٨٠٠	٠,٨٠	٠,٨	٠,٠٨											
٣	تقدير قياس الزاوية المجاورة:														
		١٣٥°	١٨٠°	٩٠°	٤٥°										
٤	قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:														
		١٠ سم	١٥ سم	٣٠ سم	٦٠ سم										
٥	قيمة س في الشكل المجاور تساوي:														
		٩٠°	١٠٠°	١٢٠°	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؟														
	١٧٠	١٥٠	١٣٠	١١٠											
٧	عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماع وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماع أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.														
	٤	٦	٨	١٢											
٨	الجدول المجاور يُمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عددٍ من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة القدم إلى إجمالي عدد الطلاب؟														
	<table><tr><th>الرياضة المفضلة</th><th>كرة القدم</th><th>السباحة</th><th>كرة الطائرة</th><th>أخرى</th></tr><tr><td>عدد الطلاب</td><td>١٠</td><td>٨</td><td>٥</td><td>٣</td></tr></table>					الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى											
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣											
	أ	ب	ج	د											
	٢:١	١٢:١٠	١٣:٥	٢٥:١٠											
٩	الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.														
	<table><tr><th>الوزن (كيلوجرام)</th><th>٢</th><th>٤</th></tr><tr><th>السعر (ريال)</th><td>١٢,٥</td><td>٢٥</td></tr></table>					الوزن (كيلوجرام)	٢	٤	السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥				
الوزن (كيلوجرام)	٢	٤													
السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥													
	استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.														
	أ	ب	ج	د											
	٨٢	٨١,٧٥	٨١,٥٠	٨١,٢٥											

١٠	$\frac{8}{52} = \frac{س}{13}$ حل التناسب هو:							
	أ	س=٢	ب	س=٣	ج	س=٤	د	س=٥
١١	يُنتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتج 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

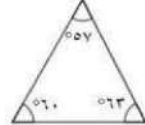
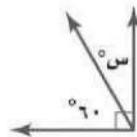
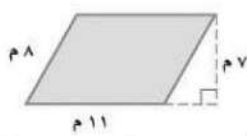
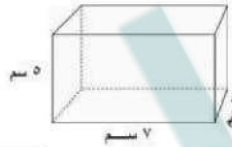
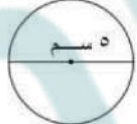
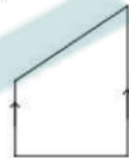
ج- سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

ح (أكبر من ٣):

ح (زوجي):

ح (ليس من مضاعفات ٤):

أ- أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بِالشَّكْلِ المُجاوِر:

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

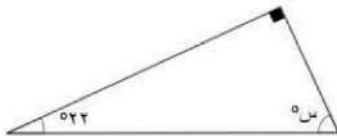
ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه فكم كعكة ستعمل في ٣ ساعات؟

.....

.....

٣ درجات

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

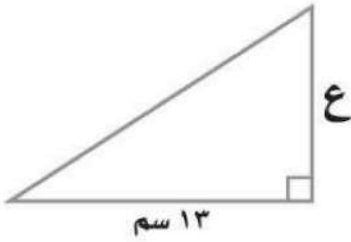
.....

أ- أكمل الفراغات التالية:

١. محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي
٢. خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥ سم، وعرضه ٢٠ سم، وارتفاعه ١٢ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي
٣. إذا كانت تقضي القطعة نحو $\frac{7}{11}$ يومها في غفوة، فإن النسبة المئوية لما تقضيها القطعة من يومها في غفوة تساوي
٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها يساوي
٥. الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 180° هما زاويتان
٦. يكتب الكسر العشري ١,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة

درجتان

ب- قصت مريم مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسم المجاور. إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^٢، فما ارتفاعه؟



.....

.....

.....

درجتان

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

■			٧	الخصم (ريال)
٤			١	عدد الأسابيع

سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

.....

.....

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان

نموذج الاجابة

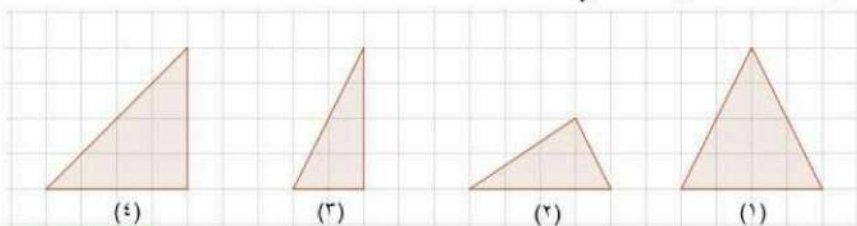
نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

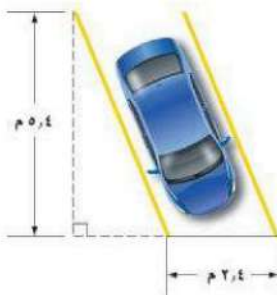
١- اختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ:

١	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:										
	$\frac{1}{12}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{6}{5}$											
٢	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:										
	٠,٨٠٠	٠,٨٠	٠,٨	٠,٠٨											
٣	أ	ب	ج	د	تقدير قياس الزاوية المجاورة:										
	135°	180°	90°	45°											
٤	قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:														
															
	أ ١٠ سم	ب ١٥ سم	ج ٣٠ سم	د ٦٠ سم											
٥	قيمة س في الشكل المجاور تساوي:														
															
	أ 90°	ب 100°	ج 120°	د 180°											
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 وشماع وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماع 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؟														
	<table><tr><th>الرياضة المفضلة</th><th>كرة القدم</th><th>السباحة</th><th>كرة الطائرة</th><th>أخرى</th></tr><tr><td>عدد الطلاب</td><td>١٠</td><td>٨</td><td>٥</td><td>٣</td></tr></table>					الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى	عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣
الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى											
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣											
	أ ٢:١	ب ١٢:١٠	ج ١٣:٥	د ٢٥:١٠											
٩	الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.														
	<table><tr><th>الوزن (كيلوجرام)</th><th>٢</th><th>٤</th></tr><tr><th>السعر (ريال)</th><td>١٢,٥</td><td>٢٥</td></tr></table>					الوزن (كيلوجرام)	٢	٤	السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥				
الوزن (كيلوجرام)	٢	٤													
السعر (ريال)	١٢,٥	٢٥													
	استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.														
	أ ٨٢	ب ٨١,٧٥	ج ٨١,٥٠	د ٨١,٢٥											

١٠	$\frac{٨}{٥٢} = \frac{س}{١٣}$ حل التناسب هو:							
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ٤	د	س = ٥
١١	يُنتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتج 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 = ٥,٤ × ٢,٤

= ١٢,٩٦ م

٣ درجات

ج- سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

ح (أكبر من ٣): $\frac{7}{10}$

ح (زوجي): $\frac{5}{10}$

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

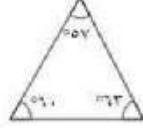
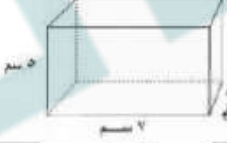
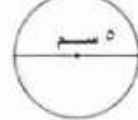
$$1 = \frac{8}{10} + \frac{2}{10}$$

إذن احتمال عدم ظهور هو $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

السؤال الثاني:

١٢ درجة

أ- أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المجاور:

قياس الزاوية هو ١٣٥°	
نوع المثلث بحسب زواياه حاد الزوايا	
قيمة س تساوي ٣٠°	
مساحة متوازي الأضلاع تساوي ٧٧ م²	
مساحة سطح المنشور الرباعي هي ١٤٢ سم²	
تقدير محيط الدائرة هو ١٥ سم	
يصنف الشكل الرباعي المجاور شبه منحرف	

درجتان

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

$$\frac{\text{س}}{\text{ساعات}} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{27}{3 \text{ ساعات}} = \frac{3 \times 9}{3 \times \text{ساعة واحدة}} = \frac{3 \times 3}{3 \times 20}$$

سوف تعمل ٢٧ كعكة

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



$$\text{س} = 90 + 22 = 112$$

$$\text{س} = 180 - 112 = 68$$

الصفحة ٤ من ٥

يتبع -

أ- أكمل الفراغات التالية:

١. محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقرباً 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^٣٣. إذا كانت تقضي القطعة نحو $\frac{7}{11}$ يومها في غفوة، فإن النسبة المئوية لما تقضيها القطعة من يومها في غفوة تساوي ٧٠%.

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

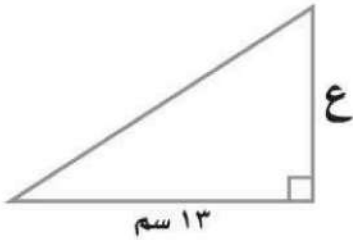
يساوي ٦ طرق

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 مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسم المجاور. إذا كانت مساحة

المثلث ٨٤,٥ سم^٢، فما ارتفاعه؟مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$$84,5 = \frac{1}{2} \times ق \times ع \leftarrow 84,5 = \frac{1}{2} \times ق \times ع \leftarrow 84,5 = \frac{1}{2} \times ق \times 13 \leftarrow ع \times 6,5 = 84,5$$

$$ع \times 6,5 = 84,5$$

$$ع = 84,5 \div 6,5 = 13$$

درجتان

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

الخصم (ريال)	٧			
عدد الأسابيع	١			

مياً أخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

يحصل على خصم ٢٨ ريال

الصفحة ٥ من ٥

يتبع -

اختبار مادة الرياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة بريدة
سادس		
الفصل		
الزمن:		
الاسم:		

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

١	اكتب النسبة (٥٤ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة		٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين							
أ-	☐	$\frac{4}{3}$	أ-	☐	١,٢ كلم						
ب-	☐	$\frac{3}{4}$	ب-	☐	$\frac{١٢ \text{ كلم}}{\text{التر}}$						
ج-	☐	$\frac{3}{7}$	ج-	☐	$\frac{1}{١٢ \text{ كلم}} \text{ لتر}$						
د-	☐	$\frac{45}{60}$	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 $\frac{15}{24} = \frac{2}{8}$ هو:							
		<table><tr><td>وزن الدراق (كجم)</td><td>٣</td><td>.....</td></tr><tr><td>عدد الفطائر</td><td>٦</td><td>١٢</td></tr></table>	وزن الدراق (كجم)	٣		عدد الفطائر	٦	١٢			
وزن الدراق (كجم)	٣										
عدد الفطائر	٦	١٢									
أ-	☐	٦ كجم	أ-	☐	٥						
ب-	☐	٧ كجم	ب-	☐	٦						
ج-	☐	٨ كجم	ج-	☐	١٠						
د-	☐	٩ كجم	د-	☐	١٥						
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠،، ١٦٠٠٠ 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 $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية							
أ-	☐	$\frac{7}{10}$	أ-	☐	٧٠%						
ب-	☐	$\frac{10}{7}$	ب-	☐	٨٠%						
ج-	☐	$\frac{7}{100}$	ج-	☐	٨٧,٥%						
د-	☐	$\frac{100}{7}$	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 حادثة 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 = ٤ سم هو:	٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:
أ- ☐	٢٤ سم تقريباً	أ- ☐	٦ سم
ب- ☐	٢٢ سم تقريباً	ب- ☐	٧ سم
ج- ☐	٢٠ سم تقريباً	ج- ☐	٨ سم
د- ☐	١٩ سم تقريباً	د- ☐	٩ سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٥ م (باستعمال $\pi = ٣$) هو:	٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:
أ- ☐	٢٢ م	أ- ☐	١١ سم ^٢
ب- ☐	٢١ م	ب- ☐	١٤ سم ^٢
ج- ☐	١٥ م	ج- ☐	٢٢ سم ^٢
د- ☐	٧ م	د- ☐	٢٨ سم ^٢

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م ، ٢ م ، ٤ م هي:
أ- ☐	٣٨,٥ سم ^٢	أ- ☐	٢٥ م ^٢
ب- ☐	٤٢,٥ سم ^٢	ب- ☐	٥٢ م ^٢
ج- ☐	٧٢ سم ^٢	ج- ☐	١٠٠ م ^٢
د- ☐	٧٧ سم ^٢	د- ☐	١٠٨ م ^٢
٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم ^٢ وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو
أ- ☐	٣٠ سم	أ- ☐	المربع
ب- ☐	٤٠ سم	ب- ☐	المستطيل
ج- ☐	٥٠ سم	ج- ☐	المعين
د- ☐	٦٠ سم	د- ☐	شبه المنحرف
٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدانية التي تم تكليفهم بها ؟	٣٠	دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها؟
أ- ☐	٣ طرق	أ- ☐	٢ سم
ب- ☐	٩ طرق	ب- ☐	٣ سم
ج- ☐	٦ طرق	ج- ☐	١٨ سم
د- ☐	١٢ طريقة	د- ☐	١٢ سم

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

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

.....

.....

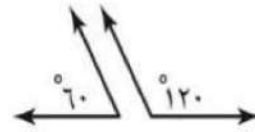
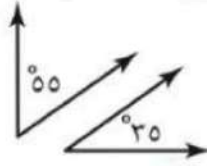
(ب) تصنع سلوى قلاند من الفضة أو الذهب مع الخرز من الألوان : الأزرق أو الأحمر أو الأخضر.
أوجدي عدد النتائج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري

.....

.....

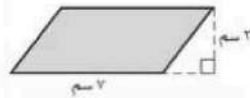
.....

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



.....

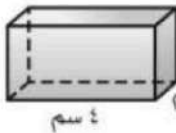
.....



(د) أوجدي مساحة الشكل المجاور :

.....

(هـ) أوجدي حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



٢ سم
١ سم
٤ سم

.....

.....

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

نموذج الاجابة

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

١	اكتب النسبة (٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة	٢	اكتب 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- ☐	$\frac{١}{١٢} \text{ كلم}$
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) عدد الفطائر	٤	حل التناسب $\frac{١٥}{٢٤} = \frac{٢}{٨}$ هو:
أ- ☐	٦ كجم	أ- ☐	٥
ب- ☐	٧ كجم	ب- ☐	٦
ج- ☐	٨ كجم	ج- ☐	١٠
د- ☐	٩ كجم	د- ☐	١٥
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠،، ١٦٠٠٠ 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 حادثة 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	مكمل الزوايا الحادة هي زاوية:	٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:
أ- ☐	حاد	أ- ☐	١٢٠°
ب- ☐	منفرجة	ب- ☐	٦٠°
ج- ☐	قائمة	ج- ☐	٤٥°
د- ☐	مستقيمة	د- ☐	٣٠°

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:	٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:
أ- ☐	٢٤ سم تقريباً	أ- ☐	٦ سم
ب- ☐	٢٢ سم تقريباً	ب- ☐	٧ سم
ج- ☐	٢٠ سم تقريباً	ج- ☐	٨ سم
د- ☐	١٩ سم تقريباً	د- ☐	٩ سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٥ م (باستعمال $\pi = ٣$) هو:	٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:
أ- ☐	٢٢ م	أ- ☐	١١ سم ^٢
ب- ☐	٢١ م	ب- ☐	١٤ سم ^٢
ج- ☐	١٥ م	ج- ☐	٢٢ سم ^٢
د- ☐	٧ م	د- ☐	٢٨ سم ^٢

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م ، ٢ م ، ٤ م هي:
أ- ☐	٣٨,٥ سم ^٢	أ- ☐	٢٥ م ^٢
ب- ☐	٤٢,٥ سم ^٢	ب- ☐	٥٢ م ^٢
ج- ☐	٧٢ سم ^٢	ج- ☐	١٠٠ م ^٢
د- ☐	٧٧ سم ^٢	د- ☐	١٠٨ م ^٢
٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم ^٢ وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو
أ- ☐	٣٠ سم	أ- ☐	المربع
ب- ☐	٤٠ سم	ب- ☐	المستطيل
ج- ☐	٥٠ سم	ج- ☐	المعين
د- ☐	٦٠ سم	د- ☐	شبه المنحرف
٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدانية التي تم تكليفهم بها ؟	٣٠	دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها؟
أ- ☐	٣ طرق	أ- ☐	٢ سم
ب- ☐	٩ طرق	ب- ☐	٣ سم
ج- ☐	٦ طرق	ج- ☐	١٨ سم
د- ☐	١٢ طريقة	د- ☐	١٢ سم

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

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

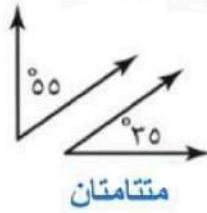
$$٣ : ١٨ = ٥ : ٣٠ ، \quad ٦ : ١ = ٣٠ : ٥$$

متناسبة

(ب) تصنع سلوى قلاند من الفضة أو الذهب مع الخرز من الألوان : الأزرق أو الأحمر أو الأخضر.
أوجد عدد النتائج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري



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

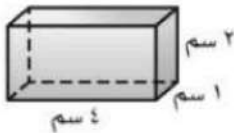


(د) أوجد مساحة الشكل المجاور :



$$م = ق \times ع = ٢١ \text{ سم}^2$$

(هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



$$ح = ل \times ض \times ع = ٨ \text{ سم}^3$$
$$م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع = ٢٨ \text{ سم}^2$$

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

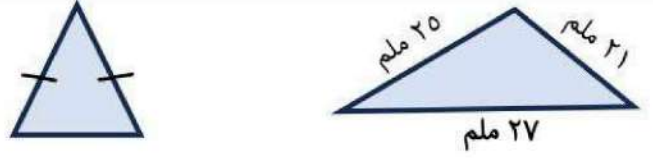
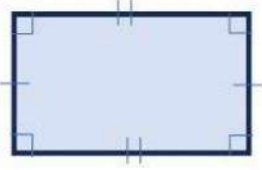
اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ة :	المراجع/ة :	أربعون	٤٠	

اسم الطالب / ة / الصف / سادس (.....)

السؤال الأول /

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

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

ج (حل التناسب المجاور: $\frac{4}{6} = \frac{س}{12}$)س =

ب (اكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ،

د (استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٥٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم فكم يدفع كل منهم ؟

.....

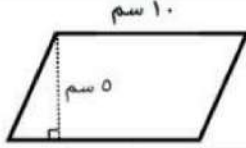
.....

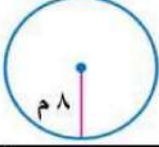
.....

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

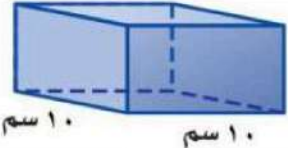
تُكتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة :							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{25}$

وَزَعَتْ إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكتبُ في صورة كسرٍ عشريٍّ :							
أ	٠,٠٠٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٤٠	د	٤,٠٠

مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجاوِر يساوي :							
							
أ	٥ سم ^٢	ب	١٥ سم ^٢	ج	٢٥ سم ^٢	د	٥٠ سم ^٢

طول قطر الدائرة في الشكل المُجاوِر يساوي :							
							
أ	٤ م	ب	٨ م	ج	١٦ م	د	٢٤ م

يشربُ حصانٌ ١٢٠ عبوةً ماءٍ تقريباً كلَّ ٤ أيامٍ . كم عبوةً ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٤٠ يوماً بحسبِ هذا المعدلِ ؟							
أ	١٢٠٠ عبوة	ب	٤٠٠ عبوة	ج	٢٤٠ عبوة	د	٦٠ عبوة

حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجاوِر يساوي :							
							
أ	٤٠٠ سم ^٣	ب	٢٠٠ سم ^٣	ج	٢٤ سم ^٣	د	١٦ سم ^٣

٧	الجدول المجاور يُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ، ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟														
	<table><tr><td>النتيجة</td><td>الفوز</td><td>التعادل</td><td>الخسارة</td></tr><tr><td>العدد</td><td>١٠</td><td>٨</td><td>٢</td></tr></table>				النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة	العدد	١٠	٨	٢			
	النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة											
	العدد	١٠	٨	٢											
أ	٢٠ : ١٠	ب	١٠ : ٢٠	ج	١٠ : ٨	د	١٠ : ١٠								

٨	تحتاجُ هيفاءُ إلى كيلُوجرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر . فكم كيلوجراماً من التفاح تحتاجُ لعمل ٤٠ فطيرة .												
	<table><tr><td>عدد الفطائر</td><td>١٠</td><td>٤٠</td></tr><tr><td>عدد كيلوجرامات</td><td>٢</td><td>؟</td></tr></table>			عدد الفطائر	١٠	٤٠	عدد كيلوجرامات	٢	؟				
	عدد الفطائر	١٠	٤٠										
	عدد كيلوجرامات	٢	؟										
أ	٤	ب	٦	ج	٨	د							
							١٠						

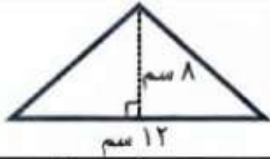
السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi = 3,14$)							
٩	أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	ج	٣١٤ سم	د

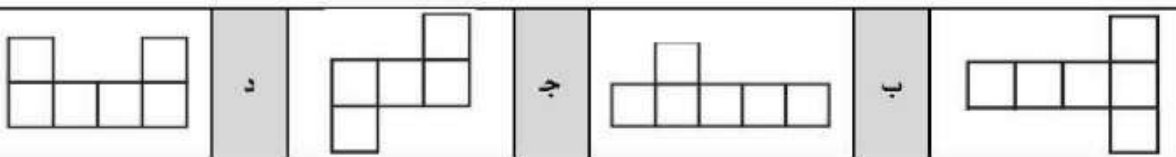
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م وعرضه ٢ م وارتفاعه ١ م =							
١٠	أ	٦ م ^٢	ب	٧ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د

إذا كان الماء يشكلُ نحو $\frac{9}{10}$ من البطيخة الواحدة . فإن النسبة المئوية لكمية الماء في البطيخ =							
١١	أ	٩%	ب	٩٠%	ج	٠,٩%	د

بكم طريقة يمكن أن يصطفَّ سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
١٢	أ	١٢	ب	٩	ج	٦	د

مساحة المثلث في الشكل المُجاور =							
							
١٣	أ	٤ سم ^٢	ب	٢٠ سم ^٢	ج	٤٨ سم ^٢	د

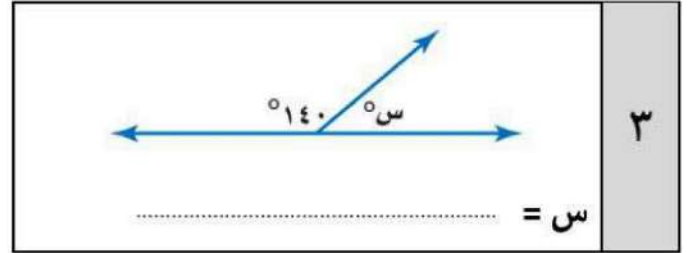
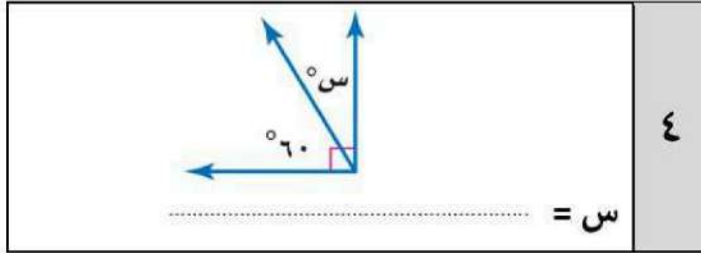
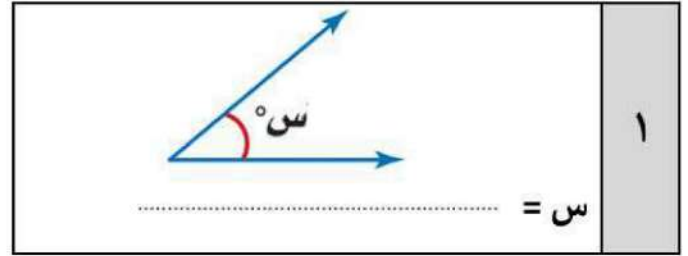
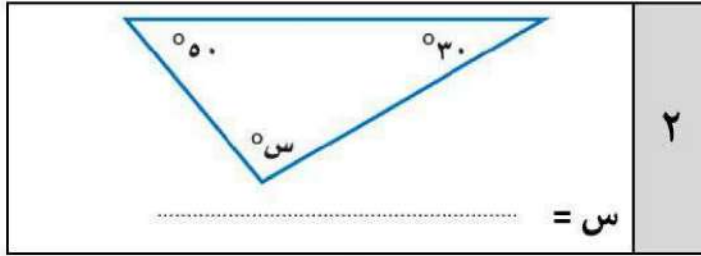
إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث مساحته ١٢ سم ^٢ وارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدته =							
١٤	أ	٣ سم	ب	٦ سم	ج	٢٤ سم	د

المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو :							
							
١٥	أ		ب		ج		د

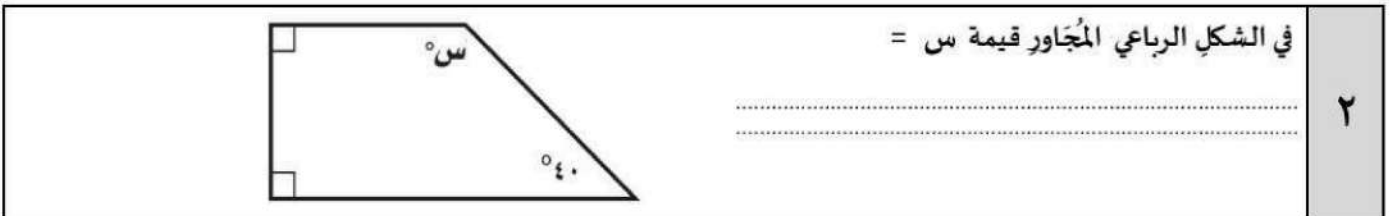
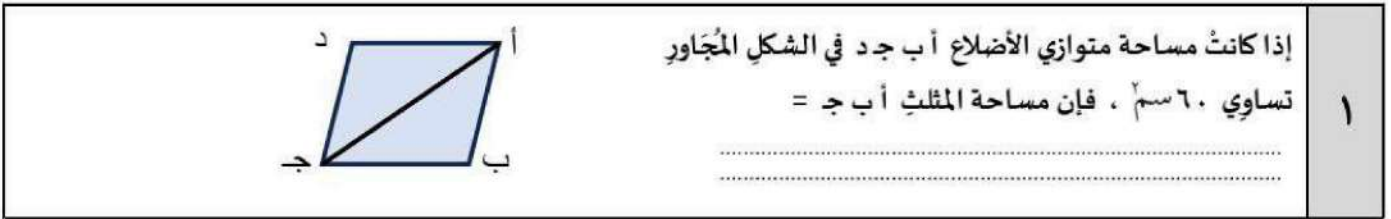
ب) حصل سعيدٌ على خصمٍ بنسبة ١٠٪ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقد و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

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



ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بِالشَّكْلِ المُجَاوِر :



اللون	عدد الكرات
أحمر	٣
برتقالي	٦
أصفر	٤

ج) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوّنةٍ بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرةٍ دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كلٍّ ممّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسرٍ اعتيادي)

١ - احتمال برتقاليةً

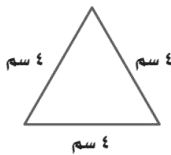
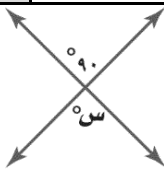
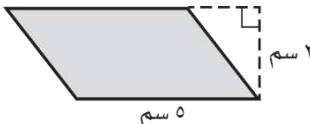
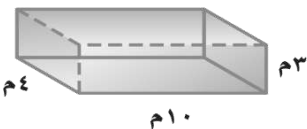
٢ - احتمال (ليست حمراء)

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 ؟

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح /			
المراجع /		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	$\frac{3}{20}$	ب	$\frac{3}{10}$	ج	$\frac{1}{20}$	د	$\frac{3}{25}$
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	$\frac{9}{1}$	ب	$\frac{8}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$	د	$\frac{6}{1}$
٦	قيمة الزاوية س في المثلث =	أ	١١٥°	ب	١٠٥°	ج	٩٥°	د	٨٥°
٧	قدر محيط دائرة قطرها ٧ سم علماً بأن 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 إحدهما 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
	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٤٠	الزمن
١٢	مساحة المثلث المجاور يساوي:								
	أ	٩٠ سم ^٢	ب	٨٦ سم ^٢	ج	٩٦ سم ^٢	د	١٠٠ سم ^٢	
١٣	(٩ ريال 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 الاضلاع 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	٨٠ م ^٣	ب	١٤٠ م ^٣	ج	٩٠ م ^٣	د	١٢٠ م ^٣	
٢٠	قيمة ن في التناسب : $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$								
	أ	٧	ب	٤	ج	٥	د	٦	

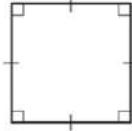
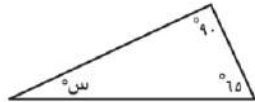
انتهت الأسئلة،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: 3 ساعات عدد الصفحات: 3 صفحات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:
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:

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	حادية	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 7 م ، "علماً بأن ط $\approx \frac{22}{7}$ "								
أ	14 م ²	ب	7 م ²	ج	22 م ²	د	56 م ²		
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 $\frac{5}{10}$								
أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك		
9	زاويتان متتامتان قياس إحدهما 30°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:								
أ	°60	ب	°70	ج	°90	د	°180		

مساحة المثلث المجاور يساوي:							10
							
أ	4 سم ²	ب	6 سم ²	ج	8 سم ²	د	12 سم ²

تابع السؤال الأول:

عدد الدفاتر	6	12
المبلغ (الريال)	12	

أنفق خالد 12 ريالاً لشراء 6 دفاتر، كم ينفق عند شراء 12 دفترًا؟

أ	18 ريالاً	ب	21 ريالاً	ج	24 ريالاً	د	36 ريالاً
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 63، 56، 49، 35

أ	29	ب	51	ج	64	د	42
---	----	---	----	---	----	---	----

" 9 ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:

أ	$\frac{3 \square\square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	ب	$\frac{9 \square\square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	ج	$\frac{3 \square\square\square\square\square\square}{\square\square\square\square\square\square}$	د	$\frac{\square\square\square\square}{7 \square\square\square\square\square\square}$
---	---	---	---	---	---	---	---

أوجد قيمة ن في التناسب التالي :

$$\frac{\square}{9} = \frac{2}{3}$$

أ	ن = 4	ب	ن = 6	ج	ن = 12	د	ن = 27
---	-------	---	-------	---	--------	---	--------

نوع المثلث في الشكل المجاور:

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

قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:

أ	48°	ب	70°	ج	164°	د	90°
---	-----	---	-----	---	------	---	-----

مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:

أ	10 سم ²	ب	54 سم ²	ج	50 سم ²	د	29 سم ²
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

دائرة قطرها يساوي 16 سم²، فإن نصف قطرها يساوي:

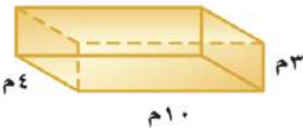
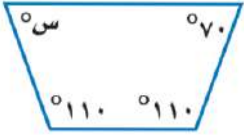
أ	4 سم ²	ب	8 سم ²	ج	18 سم ²	د	32 سم ²
19	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						
							
أ	40%	ب	34%	ج	90%	د	100%
20	قدر قياس الزاوية المجاورة:						
							
أ	30°	ب	180°	ج	90°	د	270°

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 حادثة معينة.	
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 $\frac{\square}{15} = \frac{2}{5}$ يساوي 17	
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	
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 ثابتة.	

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

10

1- أوجد حجم المنشور.	2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟
	



الإسم	التوقيع
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)

أ $\frac{2}{1}$ ب $\frac{3}{2}$ ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{5}{9}$

(الملاعق : الأكواب)

٢ اكتب المعدل الآتي على صورة معدل وحده ؟

قراءة ٤٥ صفحة في ٣ ساعات

كم صفحة يقرأ في الساعة الواحدة (اختيار من متعدد)

أ ١٠ صفحات / ساعة ب ١٥ صفحة / ساعة ج 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 ج ٠,٢٥٠ د ٠,٠٠٢٥

٤ حدد النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في النموذج الآتي :

(اختيار من متعدد)

أ ٧٠٪ ب ٨٠٪ ج ٩٠٪ د ١٠٠٪

٥ حلّ 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 $\frac{7}{50}$ ب $\frac{2}{50}$ ج $\frac{5}{25}$ د $\frac{15}{25}$

٧ اكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية : (اختيار من متعدد)

أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٢٥٪ د ٣٠٪

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

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)

ب $\frac{3}{20}$

أ $\frac{2}{5}$

د $\frac{17}{20}$

ج $\frac{3}{4}$

٨ زاد عدد سكان الرياض في سنة ١٤٣٨ هـ بمقدار ٠,٦٣ على عددهم سنة ١٤٣١ هـ ، اكتب ٠,٦٣ في صورة نسبة مئوية . (اختيار من متعدد)

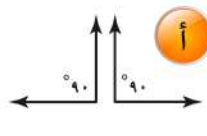
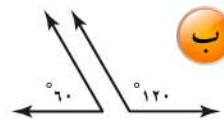
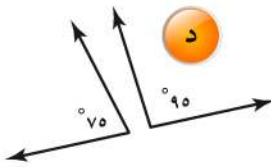
ب ١٢٠٪

أ ١٢٪

د ٩٠٪

ج ٦٣٪

١٠ أي أزواج الزوايا أدناه ليس متكاملًا؟ (اختيار من متعدد)

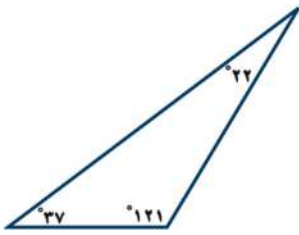


١٢ أوجد قيمة س في الشكل الآتي :

١١ استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية التي لها قياسها ١٢٠° :



١٤ المثلث في الصورة المجاورة؟ (اختيار من متعدد)



أ قائم الزاوية

ب منفرج الزاوية

ج حاد الزوايا



١٣ أوجد قياس الزاوية أ في الشكل الآتي : (اختيار من متعدد)

ب ١٠٥°

أ ٧٥°

د ١٩٥°

ج ١٦٥°

١٦ احسب مساحة متوازي الأضلاع الآتي (اختيار من متعدد) :



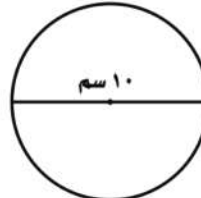
ب ٢٥ سم^٢

أ ١٠ سم^٢

د ٥٠ سم^٢

ج ٣٥ سم^٢

١٥ قدر محيط الدائرة الآتية (اختيار من متعدد) :



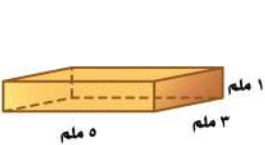
ب ٢٠ سم

أ ١٠ سم

د ٤٠ سم

ج ٣٠ سم

١٨ احسب حجم المنشور الرباعي الآتي (اختيار من متعدد) :



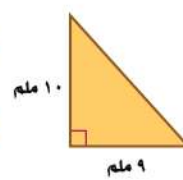
ب ٢٥ ملم^٣

أ ١٥ ملم^٣

د ٤٨ ملم^٣

ج ٣٢ ملم^٣

١٧ احسب مساحة المثلث الآتي (اختيار من متعدد) :



ب ٦٠ ملم^٢

أ ٤٥ ملم^٢

د ٩٠ ملم^٢

ج ٧٥ ملم^٢



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

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 رابعياً:

رقم الجلوس:

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
٢.	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة	أ	$\frac{10 \text{ ريال}}{1 \text{ آلة حاسبة}}$	ب	$\frac{10 \text{ آلات حاسبة}}{10 \text{ ريال}}$	ج	$\frac{15 \text{ ريال}}{1 \text{ آلة حاسبة}}$	د	$\frac{150 \text{ ريال}}{15 \text{ آلة حاسبة}}$
٣.	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأَي مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء؟	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 $\frac{7}{10}$ 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 و ب متكاملتين، ق د = ١٥٠° فإن ق د ب = ...	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٥٠°	د	١٨٠°

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟						
١٢.	أ		ب		ج	
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي						
١٣.	أ		ب		ج	
	أ	٧٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°
يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه						
١٤.	أ		ب		ج	
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي						
١٥.	أ		ب		ج	
	أ	٢٣٢°	ب	١٢٨°	ج	٦٤°
دائرة نصف قطرها ٩ سم. ما طول قطرها؟						
١٦.	أ	٣ سم	ب	٩ سم	ج	١٨ سم
تقدير محيط الدائرة المجاورة هو						
١٧.	أ		ب		ج	
	أ	٢١ سم	ب	١٧ سم	ج	١٤ سم
صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم. ما مساحة الشعار؟						
١٨.	أ	٣٠٠ سم²	ب	٥٠٠ سم²	ج	١٥٠٠ سم²
تعرفُ أمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطرها. فأَي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟						
١٩.	أ	ضرب المحيط في القطر	ب	ضرب المحيط في ط	ج	قسمة المحيط على القطر
ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟						
٢٠.	أ	٣٢ سم²	ب	٧٩ سم²	ج	١٥٨ سم²
أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟						
٢١.	أ	٣٥°، ٤٥°، ١٠٠°	ب	٩٠°، ٤٨°، ٤٢°	ج	٤٥°، ٥٠°، ٨٥°
يعرضُ أحدُ المحال التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ، ويقل الصف الذي يليه بوحدة، وهكذا. ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟						
٢٢.	أ	٣	ب	٤	ج	٥

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 $\frac{9}{21} = \frac{3}{س}$ ، فإن س = ٧	ص	خ
٣.	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢\frac{4}{5}$	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 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 أضلعه 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؟

.....

.....

.....

.....

.....

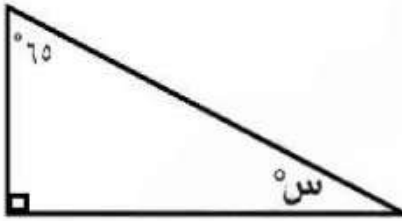
.....

٢) يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء و ٣ خضراء . فإذا سُحِبَ قَلَمًا واحدًا منها عشوائيًا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

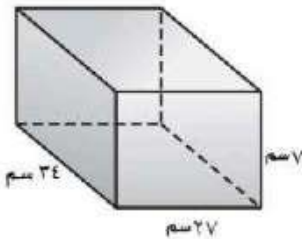
أ) ح (قلم أحمر).

ب) ح (ليس قلم أخضر).

٣) أوجد قيمة s° في الشكل المجاور.



٤) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣٤ سم، عرضه ٢٧ سم وارتفاعه ٧ سم.



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 رابعياً :

رقم الجلوس :

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

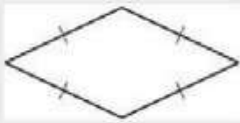
راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

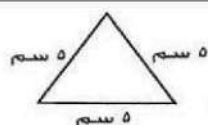
١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات و ٣ تفاحات و ٤ موزات و ٦ حبات مشمش و ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح والبرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي													
أ	ب	ج	د	$\frac{٨}{٢٣}$	$\frac{٦}{٢٣}$	$\frac{٣}{٢٣}$								
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلو متراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلو متر يساوي													
أ	ب	ج	د	٢٩١	٢٧٩	٢٢٨								
٣.	يكتب العدد الكسري $\frac{١}{٥}$ في صورة نسبة مئوية													
أ	ب	ج	د	%١٢٠	%١١٠	%١٠٥								
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق $\angle$ ط = ٣٠°، فما ق $\angle$ ح؟													
أ	ب	ج	د	٤٠°	٦٠°	٧٠°								
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل.													
<table><tr><td>ما يوفره أحمد</td><td>٦٠٠</td><td></td><td></td></tr><tr><td>عدد الساعات</td><td>٦٠</td><td></td><td></td></tr></table>							ما يوفره أحمد	٦٠٠			عدد الساعات	٦٠		
ما يوفره أحمد	٦٠٠													
عدد الساعات	٦٠													
أ	ب	ج	د	٥٠ ريالاً	٦٠ ريالاً	٧٠ ريالاً								
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° و ٦٠°، فما قياس الزاوية الثالثة؟													
أ	ب	ج	د	٧٥°	٨٠°	٩٠°								
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالاً، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالاً مقابل وجبة الطعام و ٥ ريالاً مقابل الحلوى)، فكم ريالاً بقي معهم؟													
أ	ب	ج	د	١٤٠	٢٤٠	٣٩٠								
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريباً؟													
أ	ب	ج	د											
٩.	رسمت رفاة دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي													
أ	ب	ج	د	٣٦ سم	١٨ سم	١٢ سم								
١٠.	قصت هند مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم ^٢ وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟													
أ	ب	ج	د	١٢ سم	١٠ سم	٨ سم								

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 ٤ سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟															
أ	٨ سم ^٢	ب	٩ سم ^٢	ج	١٠ سم ^٢	د										
٢٠ سم ^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، ٥ سم، ٢٠ سم	ب	١٠ سم، ١٠ سم، ٢٠ سم	ج	٥ سم، ٥ سم، ٤ سم	د										
٥٠ سم، ٤٠ سم، ٦٠ سم																
١٦.	يُعدُّ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (كبيرة، صغيرة). 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 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.....															
<table><tr><td>اللون</td><td>أحمر</td><td>برتقالي</td><td>أصفر</td><td>أخضر</td></tr><tr><td>عدد الكرات</td><td>٦</td><td>٢</td><td>٢</td><td>٤</td></tr></table>							اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	عدد الكرات	٦	٢	٢	٤
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 ٤:١	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:

مستعيناً بالشكل المجاور، املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

السؤال	الشكل	
قيمة $\angle$ س = ...		١
مساحة متوازي الأضلاع تساوي		٢
قيمة $\angle$ س في الشكل المجاور تساوي		٣
محيط الدائرة = ... (علماً أن $\pi \approx ٣,١٤$)		٤
مساحة المثلث = ...		٥
حجم المنشور = ...		٦



السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلومتر 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 كلاً 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.

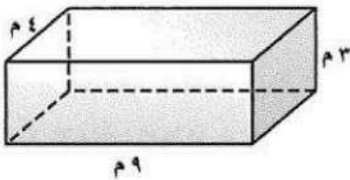
.....

.....

.....

.....

.....



٤. منشور قياسات أضلاعه كما في الشكل المجاور، فما مساحة سطحه؟

.....

.....

.....

.....

.....