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

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

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

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس : .....

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

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

تابع باقي الأسئلة

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

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

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

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

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

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

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

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

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

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

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

٤. المساواة بين نسبتين تسمى .....

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى .....

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

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) هو ..... سم.

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي ..... سم^{٢}.

٩. ناتج طرح $٥ - ٢\frac{١}{٤}$ .....

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

تابع باقي الأسئلة

٥

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

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

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

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

.....

.....

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

.....

.....

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

.....

.....

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

.....

.....

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

.....

.....

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

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

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

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

اسم الطالب:	.....	الفصل :	رقم الجلوس : .....

نموذج إجابة

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

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

تابع باقي الأسئلة

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

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

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

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

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

٤. المساواة بين نسبتين تسمى ..... تناسباً

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى .... فضاء العينة .....

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

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال ط ≈ ٣,١٤) هو ..... ٣١,٤ سم ..... سم.

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

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

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

تابع باقي الأسئلة

٥

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

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

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

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

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

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

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

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

٥٠ + ٧٠ + س = ١٨٠° >> ١٢٠ + س = ١٨٠°

>> س = ١٨٠ – ١٢٠ = ٦٠°

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

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

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

الاحتمال = $\frac{٣}{١٠}$

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

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

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

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

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس : .....

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

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

تابع باقي الأسئلة

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

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

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

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

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

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

١٥	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:							
	أ	١٢ سم^{٣}	ب	٨ سم^{٣}	ج	٦ سم^{٣}	د	٤ سم^{٣}

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = ... سم.

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

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً ..... الأضلاع.

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

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

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

٧. مساحة المستطيل = الطول × .....

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي .....

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

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

تابع باقي الأسئلة

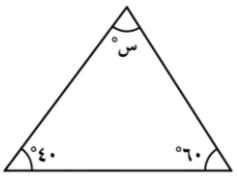
٥

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

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

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :



أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور

.....

.....

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي

.....

.....

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

.....

.....

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :

.....

.....

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

.....

.....

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

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

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

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

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

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

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

تابع باقي الأسئلة

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

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

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

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

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً متطابق الأضلاع.

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

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

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

٧. مساحة المستطيل = الطول × .. العرض

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي .. ٤٠

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

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

تابع باقي الأسئلة

٥

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

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

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور

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

..... س = ١٨٠ – ١٠٠ = ٨٠°

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي

..... م = ق × ع = ٨ × ٥ = ٤٠ سم^{٢}

.....

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

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

..... ثمن ٦ قمصان = ٦ × ٣٠ = ١٨٠ ريال

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :

..... ح = ل × ض × ع

..... = ١٠ × ٣ × ٤ = ١٢٠ سم^{٣}

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

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

..... الاحتمال = $\frac{٣}{٨}$

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

إعداد: أحمد الحسن

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

اسم الإدارة

اسم المدرسة

التاريخ : ____/ ____/ ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

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

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

اسم المصحح		التوقيع	

اسم المراجع		التوقيع	

اسم المدقق		التوقيع	

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

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

● السؤال (١)	اختر الإجابة الصحيحة :		١٢

١	قرّب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف :							
أ	$٣\frac{١}{٢}$	ب	٣	جـ	٤	د	$٣\frac{١}{٤}$

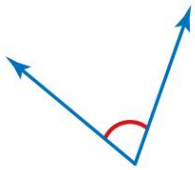
٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :							
أ	$٢\frac{١}{٥}$	ب	٢	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	٥

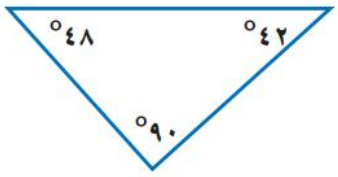
٣	إذا كانت س $= \frac{٩}{١٠}$ ، ص $= ١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٩}{٣٠}$	د	$١\frac{١}{٥}$

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

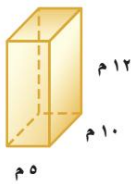
٥	حلّ التناسب التالي : $\frac{٤}{٥} = \frac{٣٦}{م}$							
أ	م = ٣٥	ب	م = ٢٠	جـ	م = ٤٥	د	م = ٥٠

٦	اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
أ	$\frac{٧}{١٠٠}$	ب	$\frac{١٤}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٥}$	د	$\frac{٧}{٥٠}$

٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :		
أ	٧٥°	ب	٨٠°
جـ	٩٠°	د	٧٠°

٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :		
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية
جـ	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك

٩	أوجد محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤) :		
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧
جـ	٦٢,٨	د	٣,١٤

١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي :		
أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣
جـ	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣

اقلب الصفحة

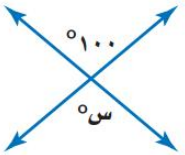
قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

● السؤال (٢)

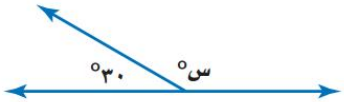
	١٦

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

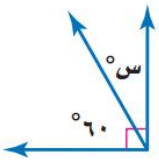
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١ 

س = ...

٢ 

س = ...

٣ 

س = ...

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

١ ح (أزرق) : .....

٢ ح (برتقالي) : .....

٣ ح (أحمر أو أصفر): .....

٤ ح (ليس بنيًا) : .....

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر): .....

● السؤال (٣)

	١٢

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

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

٢ $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٨} =$ .....

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

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

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

جـ اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :

١ ٠,١٥ .....

٢ ٢,٩١ .....

د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :

١ ٣٢٪ .....

٢ ١٢٥٪ .....

❖ انتهت الأسئلة ❖

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوّق)

معلمة المادة

.....

(لا أحلل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة) قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

اسم الإدارة

اسم المدرسة

التاريخ : ____/ ____/ ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

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

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

اسم المصحح		التوقيع	

اسم المراجع		التوقيع	

اسم المدقق		التوقيع	

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

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

● السؤال (١)	اختر الإجابة الصحيحة :		١٢

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

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

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

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

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

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

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

أقلامُ الحبرِ إلى أقلامِ الرصاصِ

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

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

أ	م = ٣٥	ب	م = ٢٠	جـ	م = ٤٥	د	م = ٥٠

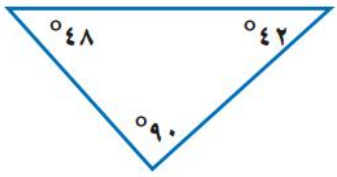
٦ اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : (درجة واحدة)

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

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

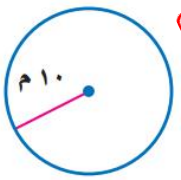
أ	٧٥°	ب	٨٠°
جـ	٩٠°	د	٧٠°

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



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

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



أ	٣١,٤	ب	١٥,٧
جـ	٦٢,٨	د	٣,١٤

١٠ أوجد حجم المنشور الرباعي : (درجتان)

أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣
جـ	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣

اقلب الصفحة

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

● السؤال (٢)

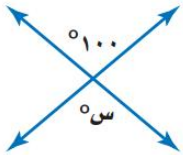
١٦	

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

درجة واحدة

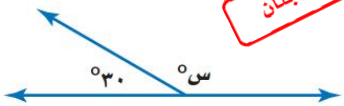
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١ (درجتان)



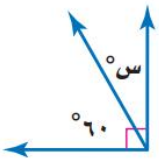
س = ١٠٠° .....

٢ (درجتان)



س = ١٥٠° .....

٣ (درجتان)



س = ٣٠° .....

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

١ ح (أزرق) : ٢/٨ = ١/٤ (درجة واحدة)

٢ ح (برتقالي) : ٠/٨ = ٠ (درجة واحدة)

٣ ح (أحمر أو أصفر): ٣/٨ (درجة واحدة)

٤ ح (ليس بنيًا) : ٨/٨ = ١ (درجة واحدة)

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر): ٦/٨ = ٣/٤ (درجة واحدة)

● السؤال (٣)

١٢	

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

١ ٣/١٠ + ١/٥ = ٣/١٠ + ٢/١٠ = ٥/١٠ = ١/٢

٢ ٣/٤ − ١/٨ = ٦/٨ − ١/٨ = ٥/٨

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

١ ٢/٣ × ١/٤ = ٢/١٢ = ١/٦

٢ ١/٨ ÷ ١/٢ = ١/٨ × ٢/١ = ٢/٨ = ١/٤

جـ اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية : (درجتان)

١ ٠,١٥ ..... ١٥٪

٢ ٢,٩١ ..... ٢٩١٪

د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري : (درجتان)

١ ٣٢٪ ٠,٣٢

٢ ١٢٥٪ ١,٢٥

❖ انتهت الأسئلة ❖

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوّق)

معلمة المادة

.....

(لا أحلل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة) قناة مرح الرياضيات TELEGRAM
https://t.me/math_marah

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

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

	١٠

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

مسودة:

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

٢٠	

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

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

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

أ: $٧ - ٥\frac{١}{٢} =$

.....

.....

ب: $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$

.....

.....

.....

.....

.....

ج: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

.....

.....

.....

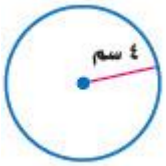
.....

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

.....

.....

س٣: أوجد محيط الدائرة:



.....

.....

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

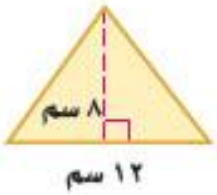
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

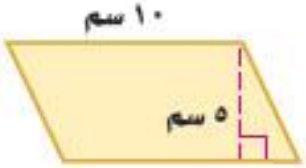


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

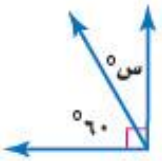


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

اختبار الفصل السادس للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

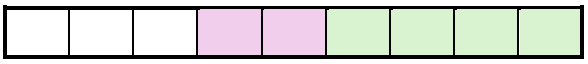
-١- ناتج تقريب $٨\frac{١}{٧}$ إلى أقرب نصف هو:

أ	٩	ب	٨
جـ	$٨\frac{١}{٢}$	د	$٧\frac{١}{٢}$

-٢- في الشارع العام يوجد على أحد أسلاك الكهرباء ٩ عصافير ، انضم إليها ٣ عصافير ، وطار في الوقت نفسه خمسة . فكم عصفورًا بقي على السلك؟

أ	٩ عصافير	ب	٨ عصافير
جـ	٧ عصافير	د	لم يبقى أي عصفور

-٣- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي.....



أ	$\frac{٢}{٩}+\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٤}{٩}-\frac{٢}{٥}$
جـ	$\frac{٣}{٦}+\frac{٦}{٦}$	د	$\frac{٤}{٩}-\frac{٢}{٩}$

-٤- $\frac{٧}{١٠}+\frac{٧}{١٠}-\frac{٤}{١٠}=$ .....

أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$
جـ	١	د	صفر

-٥- إذا كانت ع = $\frac{٣}{٥}$ ، ل = $\frac{٩}{١٠}$. فإن قيمة ع + ل هي:

أ	$\frac{١٢}{١٥}$	ب	$٢\frac{٢}{٥}$
جـ	$\frac{١٥}{١٠}$	د	$١\frac{١}{٢}$

-٦- حوض زراعة مستطيل الشكل مساحته $١٤\frac{١}{٦}$ م^٢ وطوله $٢\frac{٥}{٦}$ م . فما عرضه؟

أ	$١\frac{٣}{٤}$ م	ب	٥ م
جـ	$٢\frac{٣}{٤}$ م	د	٧ م

-٧- خمسة أسباع الثلث = ...

أ	$\frac{٥}{٢١}$	ب	$\frac{٥}{١٤}$
جـ	$\frac{٢}{٢١}$	د	$\frac{٧}{١٠}$

-٨-	تقدير ناتج ضرب : $\frac{٥}{٩}$ × ٢٨ هو :		
أ	٧	ب	١٠
جـ	١٥	د	٣٠
-٩-	مقلوب $\frac{١}{١٢}$ هو:		
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٢}{١}$
جـ	٦	د	١٢
-١٠-	إذا كان عدد ركاب حافلة ٤٢ ، $\frac{٢}{٢١}$ منهم أطفال ، فكم عدد الأطفال؟		
أ	٤ أطفال	ب	٤٠ طفل
جـ	٤٠٠ طفل	د	٤٤١ طفل

س٢/ أرادت عائلة شراء رف كتب لتضعه في فجوة في حائط إحدى الغرف عرضها $١\frac{٣}{٤}$م ، فأيهما أفضل : شراء رف عرضه ٢م .. أم $١\frac{١}{٢}$م ؟ فسري اجابتك

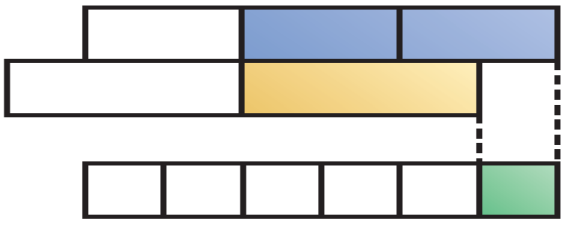
س٣/ مشى إبراهيم مسافة $١٠\frac{١}{٥}$ كلم في الأسبوع الأول ، و $٩\frac{٣}{٤}$كلم في الأسبوع الثاني .

فما المسافة التي مشاها في الأسبوعين؟

س٤/ أوجدي ناتج مايلي :

$٧ - ٥\frac{٢}{٣}$

س٥/ اكتبي عبارة جمع أو طرح للنموذج التالي:



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

اختبار الفصل السادس للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

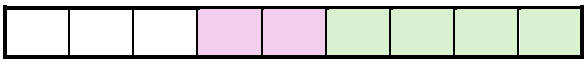
-١- ناتج تقريب $٨\frac{١}{٧}$ إلى أقرب نصف هو:

أ	٩	ب	٨
جـ	$٨\frac{١}{٢}$	د	$٧\frac{١}{٢}$

-٢- في الشارع العام يوجد على أحد أسلاك الكهرباء ٩ عصافير ، انضم إليها ٣ عصافير ، وطار في الوقت نفسه خمسة . فكم عصفورًا بقي على السلك؟

أ	٩ عصافير	ب	٨ عصافير
جـ	٧ عصافير	د	لم يبقى أي عصفور

-٣- العبارة التي تمثل النموذج المجاور هي.....



أ	$\frac{٢}{٩}+\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٤}{٩}-\frac{٢}{٥}$
جـ	$\frac{٣}{٦}+\frac{٦}{٦}$	د	$\frac{٤}{٩}-\frac{٢}{٩}$

-٤- $\frac{٧}{١٠}+\frac{٧}{١٠}-\frac{٤}{١٠}=$ .....

أ	$\frac{٤}{١٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$
جـ	١	د	صفر

-٥- إذا كانت ع = $\frac{٣}{٥}$ ، ل = $\frac{٩}{١٠}$. فإن قيمة ع + ل هي:

أ	$\frac{١٢}{١٥}$	ب	$٢\frac{٢}{٥}$
جـ	$\frac{١٥}{١٠}$	د	$١\frac{١}{٢}$

-٦- حوض زراعة مستطيل الشكل مساحته $١٤\frac{١}{٦}$ م^٢ وطوله $٢\frac{٥}{٦}$ م . فما عرضه؟

أ	$١\frac{٣}{٤}$ م	ب	٥ م
جـ	$٢\frac{٣}{٤}$ م	د	٧ م

-٧- خمسة أسباع الثلث = ...

أ	$\frac{٥}{٢١}$	ب	$\frac{٥}{١٤}$
جـ	$\frac{٢}{٢١}$	د	$\frac{٧}{١٠}$

-٨-	تقدير ناتج ضرب : $\frac{٥}{٩}$ × ٢٨ هو :		
أ	٧	ب	١٠
جـ	١٥	د	٣٠
-٩-	مقلوب $\frac{١}{١٢}$ هو:		
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٢}{١}$
جـ	٦	د	١٢
-١٠-	إذا كان عدد ركاب حافلة ٤٢ راكب ، $\frac{٢}{٢١}$ منهم أطفال ، فكم عدد الأطفال؟		
أ	٤ أطفال	ب	٤٠ طفل
جـ	٤٠٠ طفل	د	٤٤١ طفل

س٢/ أرادت عائلة شراء رف كتب لتضعه في فجوة في حائط إحدى الغرف عرضها $١\frac{٣}{٤}$م ، فأيهما أفضل : شراء رف عرضه ٢م .. أم $١\frac{١}{٢}$م ؟ فسري اجابتك

الأفضل شراء الرف الذي عرضه $١\frac{١}{٢}$م
لضمان دخول الرف في الفجوة

س٣/ مشى إبراهيم مسافة $١٠\frac{١}{٥}$ كلم في الأسبوع الأول ، و $٩\frac{٣}{٤}$كلم في الأسبوع الثاني .

فما المسافة التي مشاها في الأسبوعين؟

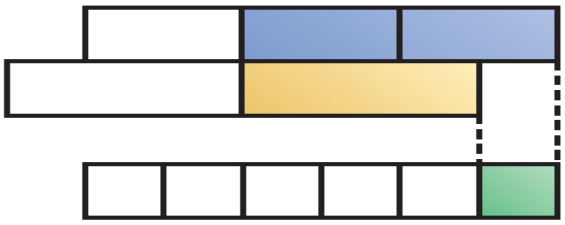
$$١٠\frac{١}{٥} + ٩\frac{٣}{٤} = ١٩\frac{١٩}{٢٠}$$

س٤/ أوجدي ناتج مايلي :

$٧ - ٥\frac{٢}{٣}$

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

س٥/ اكتبي عبارة جمع أو طرح للنموذج التالي:



$$\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٢} = \frac{١}{٦}$$

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

بهزاد طالب بخاري

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

-١- قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:

أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	$\frac{٩}{٢}$
جـ	$\frac{٤}{١٢}$	د	$\frac{١٢}{٤}$

-٢- معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:

أ	قلم واحد لكل شخص	ب	ثلاثة أقلام لكل شخص
جـ	قلمان لكل شخص	د	أربعة أقلام لكل شخص

-٣- نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟

عدد أقراص اليود	٢		؟
عدد الخزانات	١		٤

أ	٥ أقراص	ب	٦ أقراص
جـ	٧ أقراص	د	٨ أقراص

-٤- حل التناسب $\frac{٧}{م} = \frac{٢٨}{٤٠}$ هو:

أ	م = ١٠	ب	م = ٨
جـ	م = ٤	د	م = ٣

-٥- يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟

أ	١٨ دقيقة	ب	١٤ دقيقة
جـ	١٢ دقيقة	د	١١ دقيقة

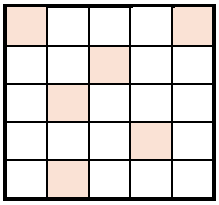
-٦- الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤
جـ	٠,٥٠	د	٠,٦

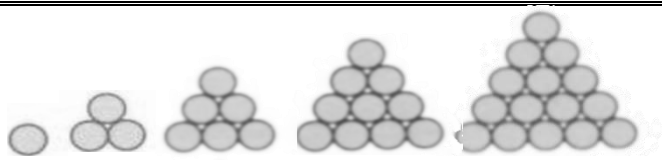
-٧- يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:

أ	$\frac{٦}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠}$
جـ	$\frac{٢}{٢٥}$	د	$\frac{١}{٢٠}$

-٨- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:



أ	٦٪	ب	١٠٪
جـ	٢٢٪	د	٢٤٪

-٩-	عدد الدوائر في الشكل السابع هو: 		
أ	١٨	ب	٢١
جـ	٢٦	د	٢٨
-١٠-	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو:		
أ	١٢	ب	٢٤
جـ	٤٢	د	٦٠

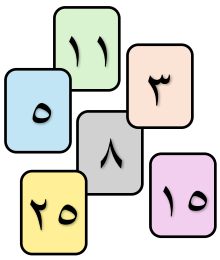
س٢/ تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالًا ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

علب البسكويت	١٠		١٨
الثمن بالريال	٥٠		

س٣/ يبيع متجر قرصيّ الألعاب بـ ٨٨ ريالًا ، و أربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالًا .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

فسري اجابتك.

س٤/ إذا اختيرت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي:



ح(ليس عدد فردي) ----------

ح(مضاعفات ٥) ----------

س٥/ استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.

انتهت الأسئلة... دعواتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم جدة / المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية ٢٠٣٠

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

-١- قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:

أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	$\frac{٩}{٢}$
جـ	$\frac{٤}{١٢}$	د	$\frac{١٢}{٤}$

-٢- معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:

أ	قلم واحد لكل شخص	ب	ثلاثة أقلام لكل شخص
جـ	قلمان لكل شخص	د	أربعة أقلام لكل شخص

-٣- نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟

عدد أقراص اليود	٢		؟
عدد الخزانات	١		٤

أ	٥ أقراص	ب	٦ أقراص
جـ	٧ أقراص	د	٨ أقراص

-٤- حل التناسب $\frac{٧}{م} = \frac{٢٨}{٤٠}$ هو:

أ	م = ١٠	ب	م = ٨
جـ	م = ٤	د	م = ٣

-٥- يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟

أ	١٨ دقيقة	ب	١٤ دقيقة
جـ	١٢ دقيقة	د	١١ دقيقة

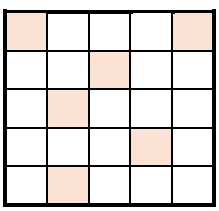
-٦- الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤
جـ	٠,٥	د	٠,٦

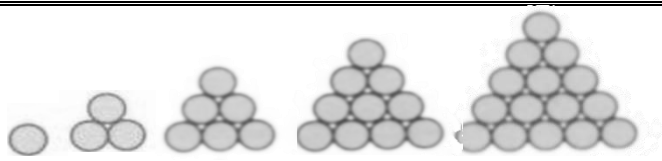
-٧- يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:

أ	$\frac{٦}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠}$
جـ	$\frac{٢}{٢٥}$	د	$\frac{١}{٢٠}$

-٨- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:



أ	٦٪	ب	١٠٪
جـ	٢٢٪	د	٢٤٪

-٩-	عدد الدوائر في الشكل السابع هو: 		
أ	١٨	ب	٢١
جـ	٢٦	د	٢٨
-١٠-	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو:		
أ	١٢	ب	٢٤
جـ	٤٢	د	٦٠

س٢/ تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالًا ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

علب البسكويت	١٠	÷٥ = ٢ ×٩	١٨
الثمن بالريال	٥٠	÷٥ = ١٠ ×٩	٩٠

ثمن ١٨ علبة هو ٩٠ ريالًا

س٣/ يبيع متجر قرصيّ الألعاب بـ ٨٨ ريالًا ، و أربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالًا .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

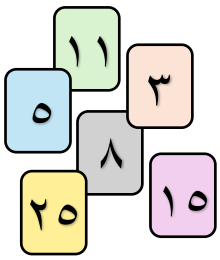
فسري اجابتك.

$$\frac{٢ \div ٢}{٢ \div ٨٨} = \frac{١}{٤٤} \qquad \frac{٤ \div ٢}{٢ \div ١٦٠} = \frac{١}{٤٠}$$

$$\frac{١}{٤٤} \neq \frac{١}{٤٠}$$

المعدلان غير متناسبان

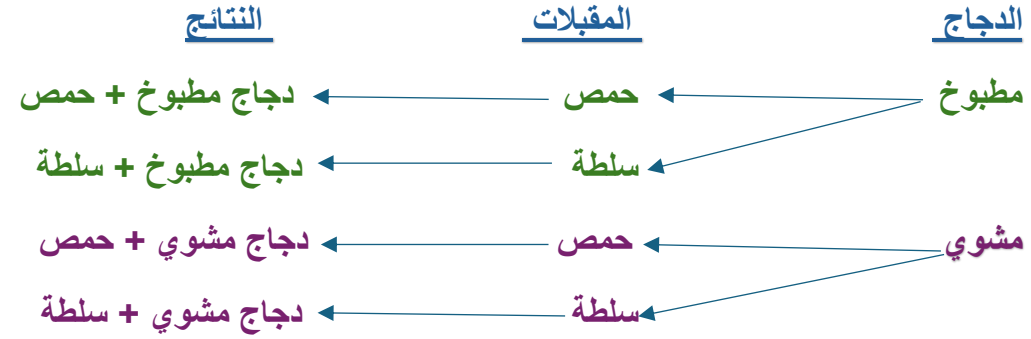
س٤/ إذا اختيرت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي:



ح(ليس عدد فردي) - $\frac{١}{٦}$ أقل احتمالًا

ح(مضاعفات ٥) -- $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ متساوي الاحتمال

س٥/ استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.



عدد الطرق هو : ٤ طرق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

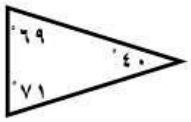
اسم الطالب : ..... نموذج اختبار	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :	المدقق : ..... التوقيع :	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ١٤

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

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

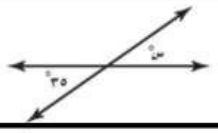


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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

أ	ب	ج	د
٠,٢٣	٢,٣	٢٣,٠	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٥°	٣٥°	٨٠°

٥) حل التناسب $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

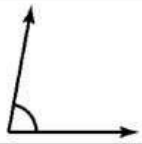
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

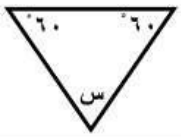


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤ ٪	٣,٤ ٪	٤٣ ٪	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

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

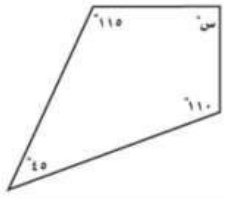
أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩

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

أ	ب	ج	د
٤ سم	٧ سم	١٤ سم	٢١ سم

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

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

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

السؤال الثاني : ١٦

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

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

.....

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

ح (٥) =	ح (عدد فردي) =	ح (ليس ٩) =

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

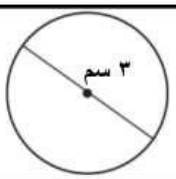
.....

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

.....

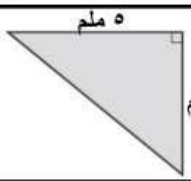
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

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



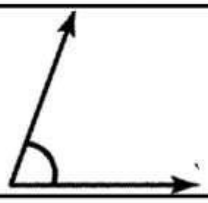
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



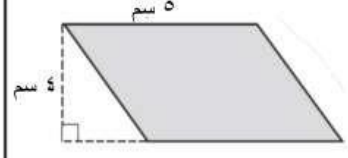
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



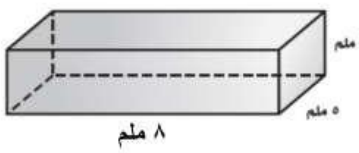
.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ...

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ...

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

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

نموذج الإجابة

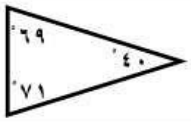
١٤

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

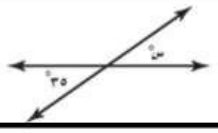


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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

أ	ب	ج	د
٠,٢٣	٢,٣	٢٣,٠	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٥°	٣٥°	٨٠°

٥) حل التناسب $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

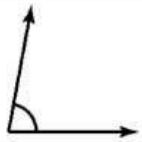
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٦ م قدر محيطها

أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

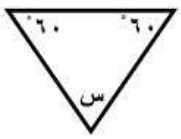


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤ ٪	٣,٤ ٪	٤٣ ٪	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

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

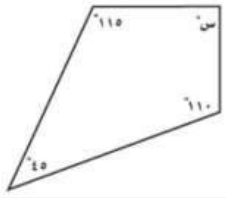
أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩

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

أ	ب	ج	د
٤ سم	٧ سم	١٤ سم	٢١ سم

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

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

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

السؤال الثاني : ١٦

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

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

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

..... ٥ : ٢٠ = ١ : ٤

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

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

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

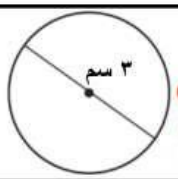
..... ٢ × ٥ = ١٠

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

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

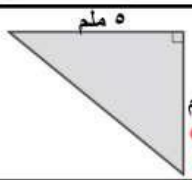
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

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



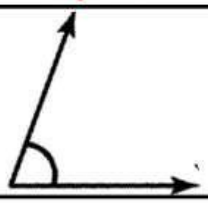
المحيط = ٣,١٤ × ٣ = ٩,٤٢ سم

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



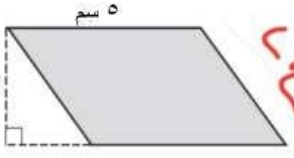
مساحة المثلث = ١/٢ × ٦ × ٥ = ١٥ ملم²

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



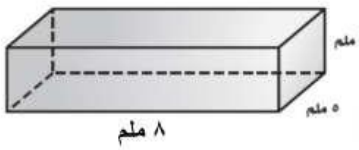
..... ٧٠°

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ٥ × ٤ = ٢٠ سم²

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ٨ × ٥ × ٤ = ١٦٠ ملم³

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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

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

٢. نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

أ	ب	ج	د
$\frac{٢٠}{٦٤}$	$\frac{٥}{١٦}$	$\frac{١٦}{٥}$	$\frac{٦٤}{٢٠}$

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

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

أ	ب	ج	د
٢٠ : ١٠	٢٠ : ٥	١٢ : ٥	٢ : ١

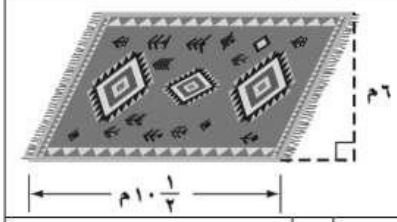
٤. حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ...

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤

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

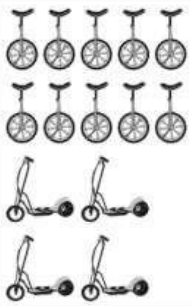
أ	ب	ج	د
٪٥٠	٪٦٠	٪٧٠	٪٨٠

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



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

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



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

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

أ	ب	ج	د
٢٩	٥٦	٥٩	٦٢

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

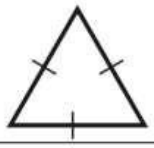
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

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

عدد التذاكر	٣		٥
المبلغ (ريال)	٣٦		□

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

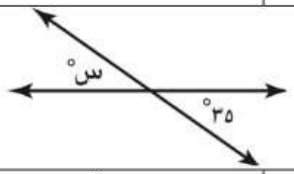


أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

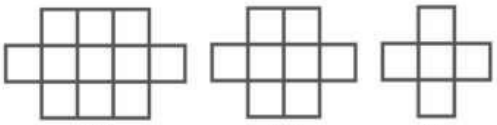
أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٦٠°

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



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠

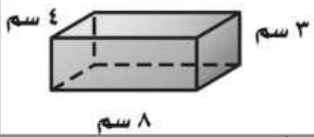
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

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

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

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



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

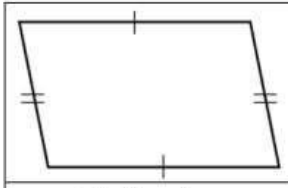
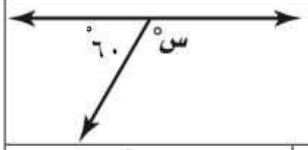
١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

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

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

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: **اختيار ملابس** قمصان (أبيض، رمادي، أزرق) شماغ (أحمر، أبيض) جوارب (أسود ، بني)							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

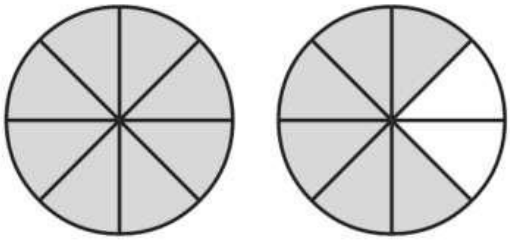
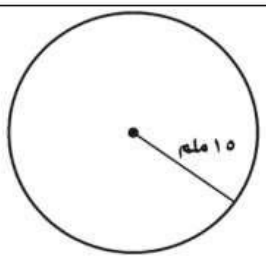
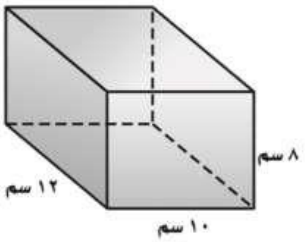
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

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

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

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

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

نموذج الإجابة

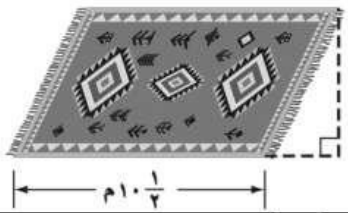
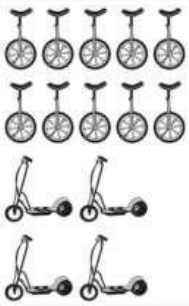
رقم السؤال		المراجعة/ة				
						التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	٦ ساعات / ١ كلم	ب	١ كلم / ٦ ساعات	ج	٦ كلم / ١ ساعة	د	١ ساعة / ٦ كلم
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	٢٠ / ٦٤	ب	٥ / ١٦	ج	١٦ / ٥	د	٦٤ / ٢٠
٣.	الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.							
	النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات			
	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣			
	أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١
٤.	حل التناسب: ٧ / ل = ٣٥ ÷ ٥ / ١٠ ÷ ٥ هو ل = ...							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي ٣/٥ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	ج	٧٠٪	د	٨٠٪
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي: 							
	أ	١٦ ٣/٤ م²	ب	٦٠ ١/٢ م²	ج	٦٣ م²	د	٦٥ ٣/٤ م²
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي: 							
	أ	٢/٥	ب	٣/٥	ج	٤/٥	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ٥٦ ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

يتبع

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية مستقيمة

ليست حادة ليست تامة

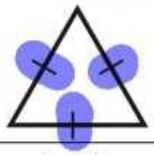
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

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

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

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



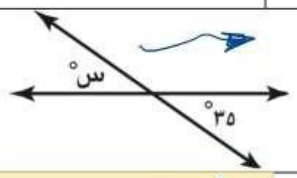
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

أكبر من واحد

أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

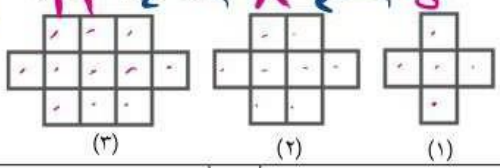
١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



متقابلتان بالرأس

أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٠°

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



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	١٠

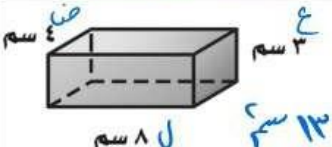
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

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

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

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

= ٢(٤×٨) + ٢(٣×٨) + ٢(٣×٤)

= ٢(٣٢) + ٢(٢٤) + ٢(١٢) = ٦٤ + ٤٨ + ٢٤ = ١٣٦ سم²

أ	١٥ سم²	ب	٢٨ سم²	ج	٩٦ سم²	د	١٣٦ سم²

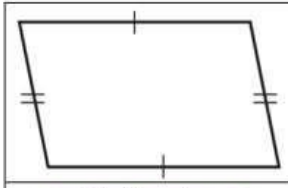
١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

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

١٩. أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟ ١٨٠ ÷ ٣ = ٦٠°

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

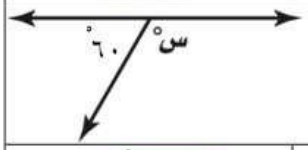
٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي:							

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

عدد الكل = ٣ × ٢ × ٢ = ١٢

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

أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$

٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

س° = ١٨٠° − ٦٠° = ١٢٠°

السؤال الثاني:

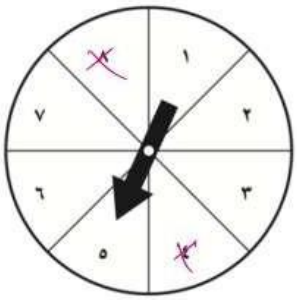
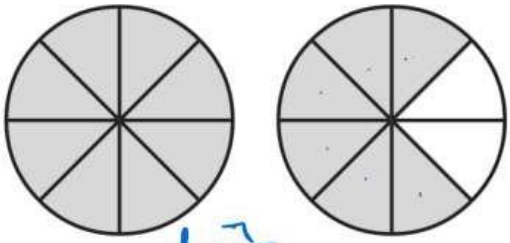
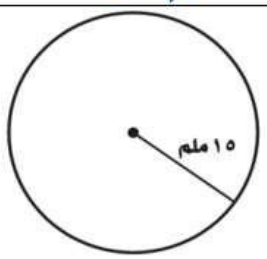
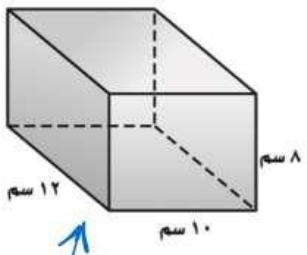
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

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

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة**. ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{٣}{٨}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{٦ \div ٩}{٨ \div ٩} = \frac{٣}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{١٤ \div ٦}{٨ \div ٢} = \frac{١}{٤} ١ = \frac{١٧٥}{١٠٠}$ $= ١٧٥ \%$	
٣	**قدر** محيط الدائرة. ط ≈ ٣ م = ط × ق × ٢ = ١٥ × ٣ × ٢ = ٣٠ × ٣ = ٩٠ سم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ل × ض × ع = ١٠ × ١٢ × ٨ = ١٠ × ٩٦ = ٩٦٠ سم^٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

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 الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

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

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪

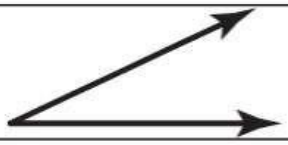
٢ تكتب ٥٣% على صورة كسر عشري:

أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥

٣ تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

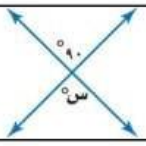
أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة

٤ ما نوع الزاوية المجاورة؟



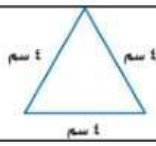
أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حادة

٥ قياس الزاوية س يساوي:



أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°

٦ نوع المثلث في الشكل المجاور:



أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع

٧ عدد أضلاع الشكل الرباعي:

أ	٣	ب	٤	ج	٥

٨ إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:

أ	٧سم	ب	١٤سم	ج	٢٨سم

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

أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: ١٢

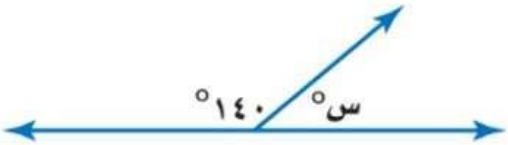
١	" ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان	
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{٧٠}{١٠٠}$	
٣	إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{٥}{٦}$	
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°	
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: ١٠

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟ $\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{٨}$

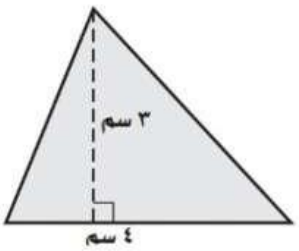
_____

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



_____

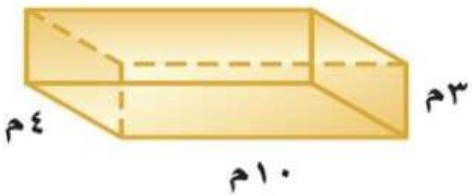
أوجد مساحة المثلث المجاور؟



_____

_____

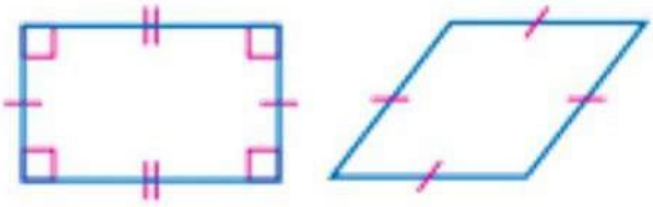
أوجد حجم المنشور؟



_____

_____

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



_____

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

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

الاختبار النهائي الصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	.....	ستحقة	
			٤٠

نموذج الإجابة

١٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور تساوي:

أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪

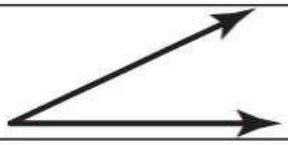
٢ تكتب ٥٣% على صورة كسر عشري:

أ	٠,٣٥	ب	٠,٥٣	ج	٣,٥

٣ تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد:

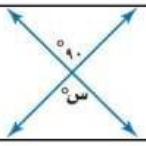
أ	الحادثة البسيطة	ب	النسبة	ج	فضاء العينة

٤ ما نوع الزاوية المجاورة؟



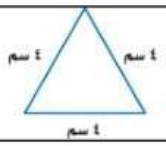
أ	منفرجة	ب	قائمة	ج	حادة

٥ قياس الزاوية س يساوي:



أ	٧٠°	ب	٩٠°	ج	٣٨°

٦ نوع المثلث في الشكل المجاور:



أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع

٧ عدد أضلاع الشكل الرباعي:

أ	٣	ب	٤	ج	٥

٨ إذا كان قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها:

أ	٧سم	ب	١٤سم	ج	٢٨سم

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

أ	٦٥	ب	٧٠	ج	٧٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: ١٢

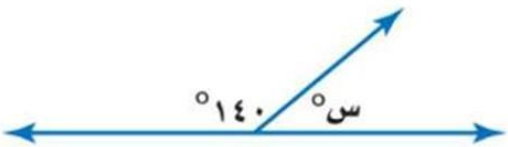
١	" ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان	✗
٢	تكتب النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي $\frac{٧٠}{١٠٠}$	✗
٣	إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{٥}{٦}$	✗
٤	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	✓
٥	الزاوية القائمة قياسها ٩٠°	✓
٦	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: ١٠

أوجد قيمة ن في التناسب التالي؟ $\frac{ن}{٨} = \frac{٣}{٤}$

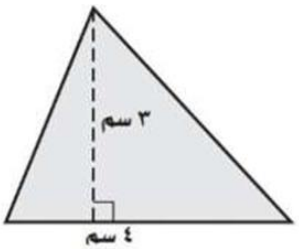
ن = ٦

أوجد قيمة الزاوية س في الشكل التالي؟



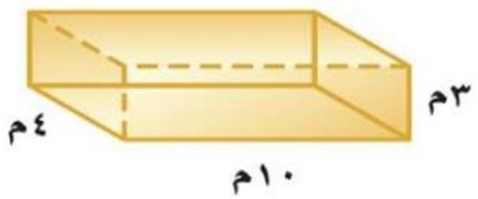
س = ٤٠°

أوجد مساحة المثلث المجاور؟



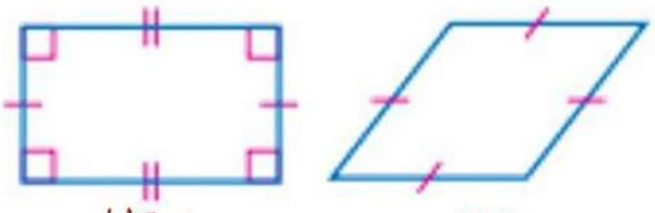
مساحة المثلث = ٦ سم٢

أوجد حجم المنشور؟



حجم المنشور = ١٢٠ م٣

صنّف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



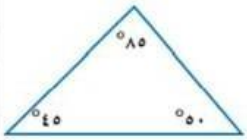
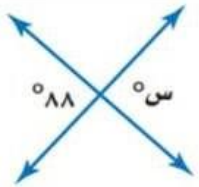
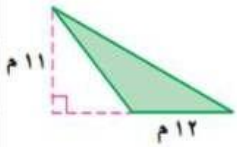
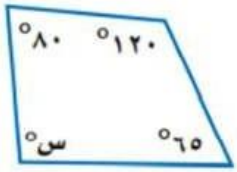
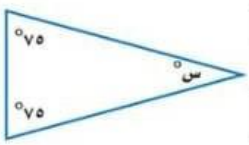
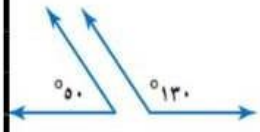
معين — مستطيل

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية			المادة	رياضيات			
			الصف	سادس	الفصل		
	وزارة التعليم Ministry of Education		الزمن	ساعتان			
			اسم الطالب	حمود بن حمد			
المصحح	حمد بن حمود	المراجع		المدقق		الدرجة	رقمًا
التوقيع		التوقيع		التوقيع			كتابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

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

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

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

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

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

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

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

٤

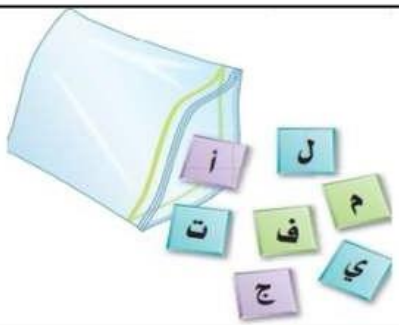
أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

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

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

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

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



أ) ح (ف) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

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

٦

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

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية: ٥

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

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

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

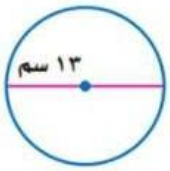
٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...

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

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

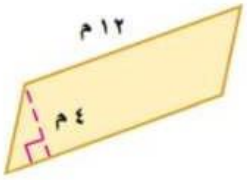
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

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



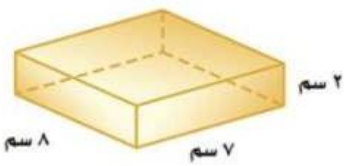
محيط الدائرة = ...

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



مساحة متوازي الأضلاع = ...

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



حجم المنشور الرباعي = ...

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدا		المادة	رياضيات
		الصف	سادس الفصل
المصحح	حمد بن ح		
التوقيع			

كتابة	رقمًا

نموذج الإجابة

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

١ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية

- أـ ☐ ١٥ ٪
- ب- ☐ ٢٠ ٪
- ج- ☐ ٢٥ ٪
- د- ☑ ٤٠ ٪

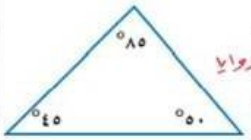
٢ حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$

- أـ ☐ ٦٠
- ب- ☐ ٥٤
- ج- ☐ ٤٢
- د- ☑ ٣٦

٣ النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=

- أـ ☐ ٠,٤٧
- ب- ☐ ٤,٧
- ج- ☐ ٤٧,٠
- د- ☐ ٤٧

٤ صنف المثلث من حيث الزوايا

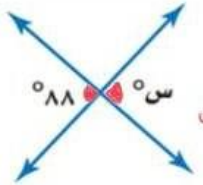


- أـ ☑ حاد الزوايا
- ب- ☐ قائم الزاوية
- ج- ☐ منفرج الزاوية
- د- ☐ غير ذلك

٥ دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها

- أـ ☐ ١٥ م
- ب- ☐ ١٩ م
- ج- ☐ ٢٣ م
- د- ☑ ٢٧ م

٦ قيمة س° تساوي

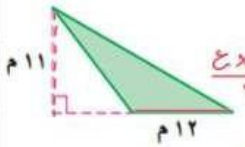


- أـ ☐ ٥٥°
- ب- ☑ ٨٨°
- ج- ☐ ١٠٠°
- د- ☐ ١٥٠°

٧ يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية

- أـ ☑ ١٢ ٪
- ب- ☐ ٢,١ ٪
- ج- ☐ ٠,١٢ ٪
- د- ☐ ٠,٠١٢ ٪

٨ مساحة المثلث المجاور =

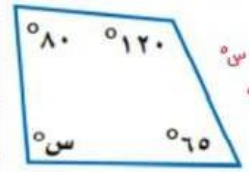


- أـ ☐ ١٢٠ م٢
- ب- ☐ ٧٠ م٢
- ج- ☑ ٦٦ م٢
- د- ☐ ٦ م٢

٩ اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ... ، ... ؟

- أـ ☐ ١٣ ، ١٩
- ب- ☐ ١٤ ، ٢٠
- ج- ☑ ١٧ ، ٢٣
- د- ☐ ١٧ ، ٣٠

١٠ قيمة س° تساوي

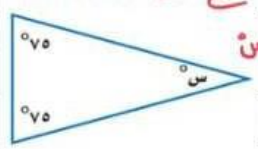


- أـ ☑ ٩٥°
- ب- ☐ ١١٥°
- ج- ☐ ١٥٥°
- د- ☐ ٢٠٠°

١١ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟

- أـ ☐ ريال لكل زجاجتين ماء.
- ب- ☑ $\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء.
- ج- ☐ ريالان لكل زجاجة ماء.
- د- ☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.

١٢ قيمة س° في المثلث تساوي

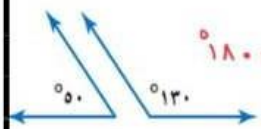


- أـ ☐ ٢٠°
- ب- ☑ ٣٠°
- ج- ☐ ٥٠°
- د- ☐ ١٠٠°

١٣ ..... = ل ض ع

- أـ ☑ حجم المنشور الرباعي
- ب- ☐ مساحة سطح المنشور الرباعي
- ج- ☐ مساحة متوازي الأضلاع

١٤ يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى



- أـ ☐ متكاملتان
- ب- ☐ متتامتان
- ج- ☐ غير ذلك

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

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

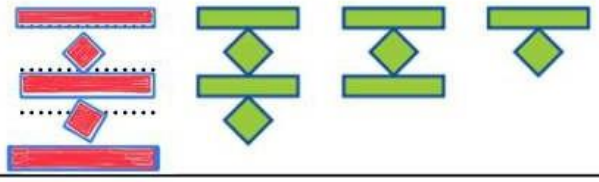
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	محيط الدائرة
القاعدة × الارتفاع	مساحة متوازي المستطيلات
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	مساحة سطح المنشور الرباعي

٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :



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

① شماغ أحمر ، ثوب أبيض ..... شماغ أحمر ، ثوب أبيض

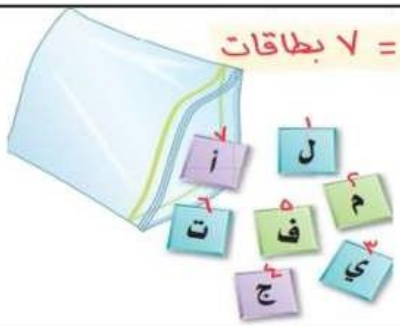
② شماغ أحمر ، ثوب أسود ..... شماغ أحمر ، ثوب أسود

③ شماغ أبيض ، ثوب أبيض ..... شماغ أبيض ، ثوب أبيض

④ شماغ أبيض ، ثوب أسود ..... شماغ أبيض ، ثوب أسود

عدد النواتج الممكنة = ٤ نواتج

ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)



الكل = ٧ بطاقات

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

ح (حدث) = عدد النواتج المطلوبة / عدد النواتج الممكنة = الجزء المطلوب / الكل

أ) ح (ف) = ١/٧ ..... بطاقة ف = ١

ب) ح (ليس ل) = ٦/٧ ..... نستبعد ل من جميع البطاقات = ٦

٦

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

١-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط (محيط الدائرة)	{ × }
٣-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥° (٩٠°)	{ × }
٤-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا (٣ ساعات ← ٦ ساعات / ٣٠ ريال ← ٦٠ ريال) • تستخدم التكافؤ بين المعدلات ← إذا متناسبان ✓	{ ✓ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : ٣/٢٠ (٥٪ = ٥/١٠٠ = ١/٢٠)	{ × }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة (تصدر في اليوم = ٢٤ مرة ← الأسبوع = ٧ أيام ← ٢٤ × ٧ = ١٦٨ ← إذاً ✓)	{ ✓ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية: ٥

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		٨

٤ ×
٤ ×

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

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

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

عدد النواتج المطلوبة (٩ أقلام حمراء + ٦ أقلام خضراء) = ١٥ قلم
عدد النواتج الممكنة (الكل) = ٦ + ٩ + ٤ = ١٩ قلم

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

١٥ × ٢ + ٦ × ٤ = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤

..... تذكرة الكبار بـ ١٥ ريال ..... تذكرة الصغار بـ ٦ ريال ..... مجموع الدفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال

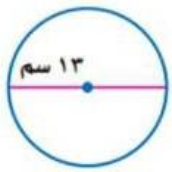
• الأب والأم = ١٥ × ٢ = ٣٠ ريال • الأطفال ٤ = ٦ × ٤ = ٢٤ ريال

٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....
..... قياس الزاوية المكونة تختلف ..... يرجع الى الطالب

السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

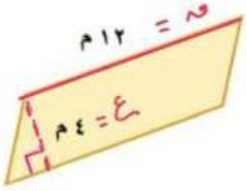
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟



٣,١٤ × ١٣ = ٤٠,٨٢ سم

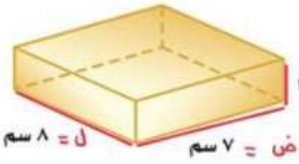
محيط الدائرة = ... ط ق = ٣,١٤ × ١٣ = ٤٠,٨٢ سم .....

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



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

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



حجم المنشور الرباعي = ... الطول × العرض × الارتفاع = ٨ × ٧ × ٢ = ١١٢ سم٣ .....
٥٦ × ٢

= ٢ × ٥٦
(٢ × ٥٠) + (٢ × ٦)
١٢ + ١٠٠ = ١١٢
حساب ذهني

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
المدرسة الابتدائية

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ 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 لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	
٥-	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	
٧-	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠ °	
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	

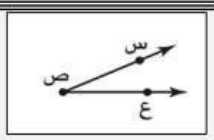
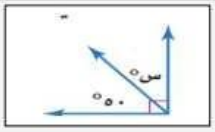
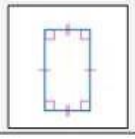
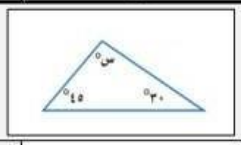
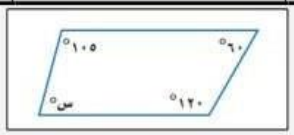
يتبع

السؤال الثاني :

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

يتبع

تابع السؤال الثاني :

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

يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

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

ح (د) = ...

ح (أ) = ...

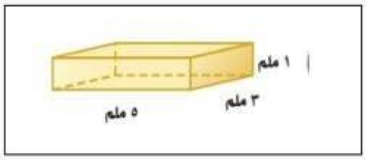
ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

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

.....

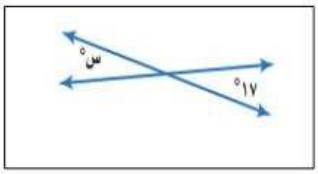
اوجدي حجم االمنشور :



.....

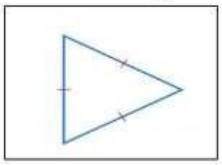
.....

قيمة س في الشكل التالي :

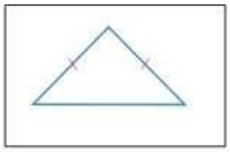


.....

صنفي المثلثات التالية :



.....



.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

نموذج الإجابة

المملكة العربية ا
وزارة التعل
الإدارة العامة للتعليم
مدرسة

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم : .....

استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

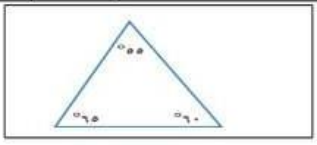
السؤال الأول :

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

يتبع

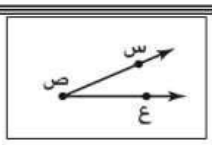
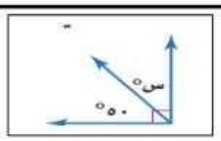
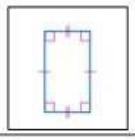
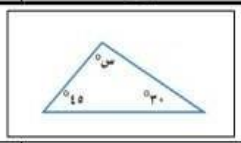
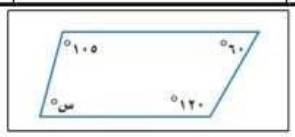
السؤال الثاني :

٢٠

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

يتبع

تابع السؤال الثاني :

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

يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

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

ح (د) = ... $\frac{1}{9}$

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

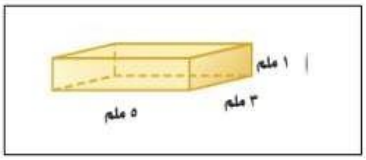
ح (ب أو ي) = ... $\frac{5}{9}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

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

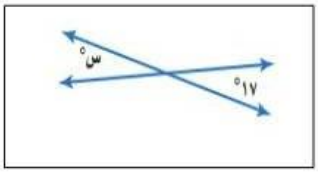
..... ٤×٥=٢٠ .....

اوجدي حجم االمنشور :



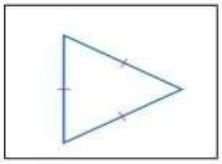
.....حجم المنشور = ١×٣×٥.....
=١٥ملم ٣

قيمة س في الشكل التالي :

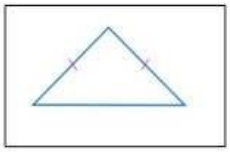


.....س=١٧°.....

صنفي المثلثات التالية :



متطابق الاضلاع



متطابق الضلعين

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

نموذج (١)
الفترة الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

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

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

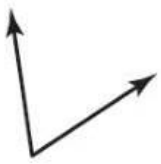
٣٠

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي

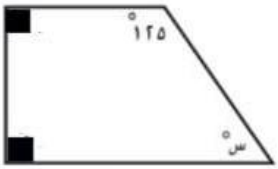
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{كلم}}{٣ \text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:							
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	١:٤	ب	١:٥	ج	٤:٥	د	٤:١٦	
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	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل 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 ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
	٩

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجًا.	
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

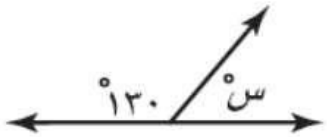
١- **اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.**

أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

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



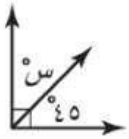
درجة السؤال الثالث	
	٩

السؤال الثالث:

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ **العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....**

٢ **قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....**



٣ **يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....**

٤ **تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....**

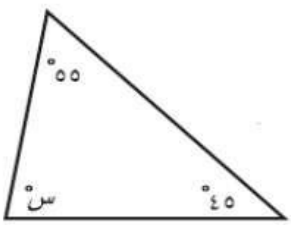
٥ **عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....**

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

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

عددُ التذاكرِ	٣		٥
المبلغُ (ريال)	٧٥		□

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



انتهت الأسئلة

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

نموذج (١)
الفترة الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
الأول	١٢
الثاني	٩
الثالث	٩
المجموع	٣٠

نموذج الإجابة

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

نموذج الإجابة

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

٣٠ / ٣٠

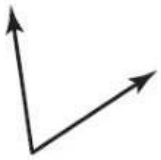
نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

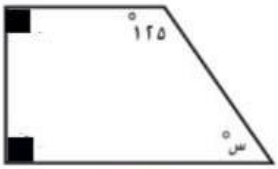
درجة السؤال الأول	١٢
	١٢

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:							
أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٪٢٨	ب	٪٧٠	ج	٪٧٢	د	٪١٠٠	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	٤:١	ب	٥:١	ج	٥:٤	د	١٦:٤	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 							
أ	°٢٥	ب	°٤٥	ج	°٦٥	د	°١١٥	

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل 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 ثوانٍ في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

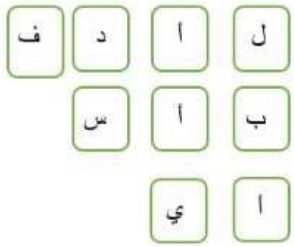
	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	✓
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجًا.	×
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	×

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

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

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

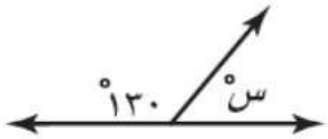


درجتان

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



درجتان

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

١٣٠° + س° = ١٨٠°

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

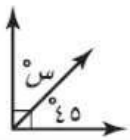
إذن قيمة س هي ٥٠°

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

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

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

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

×٥ ÷٣

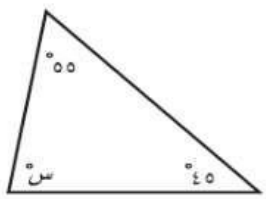
عددُ التذاكرِ	٣	١٥	٥
المبلغُ (ريال)	٧٥	٣٧٥	١٢٥

×٥ ÷٣

درجتان

تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



درجتان

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٤٥° + ٥٥° = ١٨٠°

س° + ١٠٠° = ١٨٠°

٨٠° + ١٠٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ٨٠°

انتهت الأسئلة