تم تحميل وعرض المادة من

موقع حصتي
www.hisatii.com

Google

موقع حصتي

موقع حصتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوى الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

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، ثمَّ 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

نموذج الاجابة

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: $= \frac{٥}{٧}$

أ	ب	ج	د
$\frac{٥}{٧}$	$\frac{٥}{١٤}$	$\frac{١}{٧}$	١

٢ تقريب العدد الكسري $٤\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف هو: $\approx \frac{٥}{٦} \approx ١ \leftarrow \approx ١ + ٤ = ٥$

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

٣ مقلوب الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو: $= \frac{٣}{٢}$

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

٤ النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي: $\frac{٣}{٩} = \frac{٣ \div ٣}{٩ \div ٣} = \frac{١}{٣}$

أ	ب	ج	د
$\frac{٣}{١}$	$\frac{٩}{٤}$	$\frac{٣}{٩}$	$\frac{١}{٣}$

٥ إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالات، فإن معدل الوحدة هو: $\frac{\text{١٠ ريالات} \div ٥}{\text{٥ أقلام} \div ٥} = \frac{\text{٢ ريال}}{\text{١ قلم}}$

أ	ب	ج	د
ريالان لكل قلم	٥ ريالات لكل قلم	١٠ ريالات لكل قلم	ريال لكل قلم

٦ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي: $٥٠\% = \frac{٥٠}{١٠٠} = \frac{٥٠ \div ٥٠}{١٠٠ \div ٥٠} = \frac{١}{٢}$

أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٥}{١٠}$

٧ احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة: لا يوجد رقم ٧ $= \frac{٠}{٦} = ٠$ (مستحيل)

أ	ب	ج	د
مؤكدة	متساوية الإمكانية	مستحيلة	قوية

٨ قياس الزاوية القائمة يساوي:

أ	ب	ج	د
°٤٥	°٣٦٠	°١٨٠	°٩٠

زاوية قائمة .

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	١٨٠° 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}

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها: (١٠)

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 $٢\frac{١}{٤} - ٥$ .....

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. يحتوي على زاويتين حادتين	(✗)
٥ – مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.	(✓)

١٠

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

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

$٢\frac{١ \times ٢}{٣ \times ٢} + ١\frac{١ \times ٣}{٢ \times ٣} = ٢\frac{٢}{٦} + ١\frac{٣}{٦} = ٣\frac{٥}{٦}$

٢٤٠ ÷ ٨ = ٣٠ س

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

• نكتب المعدلات : $\frac{\text{١٢ كلمة}}{\text{٨ دقائق}} = \frac{\text{س}}{\text{٢٠ دقيقة}}$ ← (بالضرب المتبادل)

٨ × س = ١٢ × ٢٠ ← $\frac{٨ \text{ س}}{٨} = \frac{٢٤٠}{٨}$ ← نقسم الطرفين على ٨

س = ٣٠ كلمة

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

• نعلم أن مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

١٨٠° = س° + ١٢٠° (نطرح من الطرفين ١٢٠°)

١٨٠° − ١٢٠° ← ١٢٠° −

• إذاً ١٨٠° = س° + ٧٠° + ٥٠°

س = ٦٠°

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

حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

٣ سم ٩٦ = ٣ × ٣٢ = ٣ × ٤ × ٨

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

• المجموع الكلي للكرات = ٥ + ٣ + ٢ = ١٠ كرات

ح (كرة زرقاء) = $\frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}} = \frac{٣}{١٠}$

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

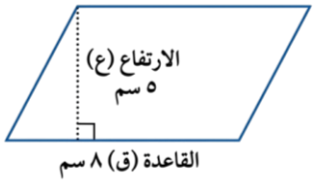
السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور

.....

.....

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



.....

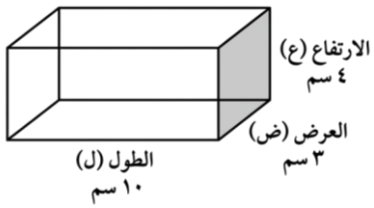
.....

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 :



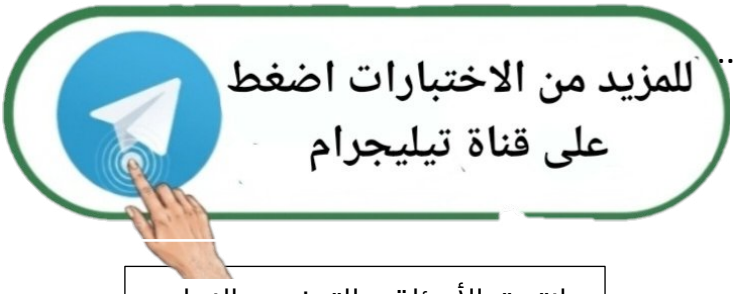
.....

.....

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

نموذج الاجابة

.....	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}

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها: ١٠

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

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

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

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

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

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

٧. مساحة المستطيل = الطول × .. العرض

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي .. ٤٠

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

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

تابع باقي الأسئلة

موقع حصتي

٥

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

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

١٠

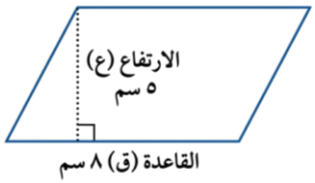
السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور

٦٠ + ٤٠ + س = ١٨٠ >> ١٠٠ + س = ١٨٠

س = ١٨٠ – ١٠٠ = ٨٠°

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



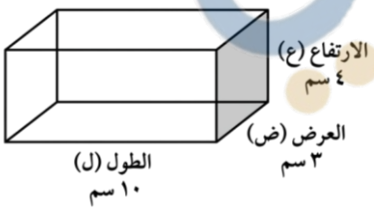
م = ق × ع = ٨ × ٥ = ٤٠ سم^{٢}

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

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

ثمن ٦ قمصان = ٦ × ٣٠ = ١٨٠ ريال

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :



ح = ل × ض × ع

= ١٠ × ٣ × ٤ = ١٢٠ سم^{٣}

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

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

الاحتمال = $\frac{٣}{٨}$

معلم المادة

.....

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

موقع حصتي
إعداد: أحمد الحسن

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
اسم الإدارة
اسم المدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : ____/ ____/ ١٤٤٧هـ
المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي
الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

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

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

اسم المصحح		التوقيع	

اسم المراجع		التوقيع	

اسم المدقق		التوقيع	

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

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

● 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	$٣\frac{١}{٤}$

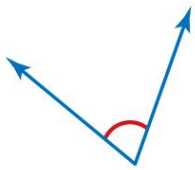
٢	مقلوب الكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :							
أ	$٢\frac{١}{٥}$	ب	٢	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	٥

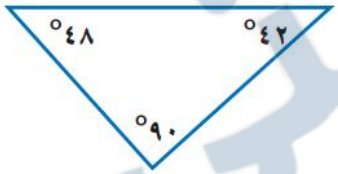
٣	إذا كانت س $= \frac{٩}{١٠}$ ، ص $= ١\frac{١}{٣}$ ، فما قيمة س ص ؟							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٩}{٣٠}$	د	$١\frac{١}{٥}$

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

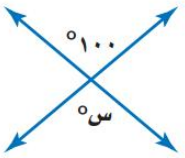
موقع حصتي

● السؤال (٢)

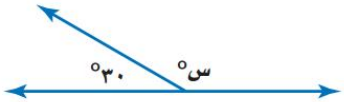
	١٦

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.	

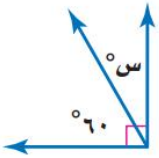
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

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					_____

نموذج الاجابة

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

قناة مرح 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

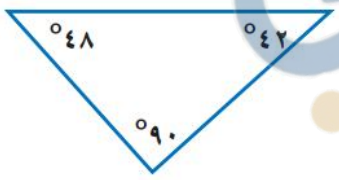
٦ اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : (درجة واحدة)

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)

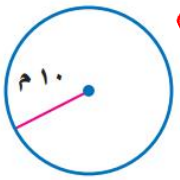
أ	٧٥°	ب	٨٠°
جـ	٩٠°	د	٧٠°

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

● السؤال (٢)

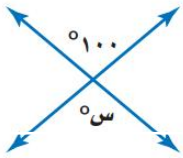
	١٦

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.	✗

درجة واحدة

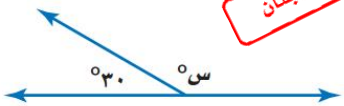
ب أوجد قيمة س في كلّ من الأشكال الآتية :

١ درجتان



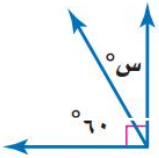
س = ١٠٠° .....

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: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

.....

.....

.....

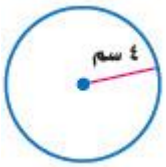
.....

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:

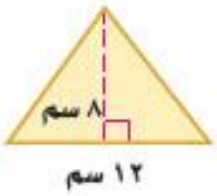
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

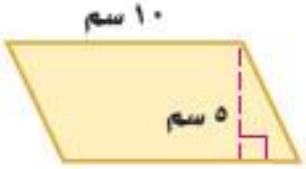


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

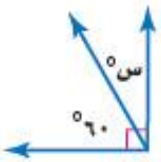


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

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 ( )
		التوقيع

نموذج الاجابة

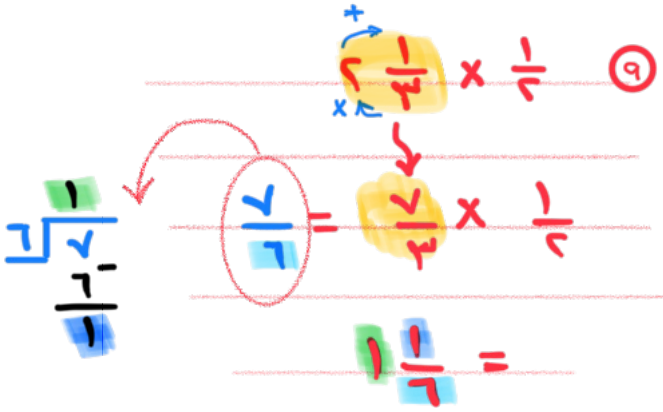
س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١٠	

١	ناتج طرح $\frac{٣}{٤} - \frac{٢}{٧} = \frac{١٣}{٢٨}$ ← $\frac{٢١}{٢٨} - \frac{٨}{٢٨} = \frac{١٣}{٢٨}$			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 مبدأ العد = ٦ × ٤ = 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

لا يوجد زاوية قياسها ٩٠° بين الزوايا في السؤال

مسودة:



موقع حصتي

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بتظليل المربع الصحيح:

	٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟			٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	٥ إلى ٧	٢٥ ÷ ٥ / ٣٥ ÷ ٥ = ٥/٧		أ	٢٥
ب	٤ إلى ٥			ب	١٧٠
ج	٢ إلى ٣			ج	٧٠
د	١ إلى ٧			د	١٢٥
٣	ناتج جمع $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$ في أبسط صورة:			٤	يقرب $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف:
أ	$\frac{٤}{١٠}$	$\frac{٣}{١٠} + \frac{١}{٥} = \frac{٤}{٥}$		أ	٠
ب	$\frac{٢}{٥}$			ب	$\frac{١}{٢}$
ج	$\frac{١}{٢}$			ج	٢
د	$\frac{٤}{٥}$	٩٠° =		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 + ب = ٩٠°		أ	متوازي الأضلاع
ب	٤٠°	٤٠° + ب = ٩٠°		ب	شبه المنحرف
ج	١٣٠°	ب = ٥٠°		ج	المستطيل
د	٦٥°			د	المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°	مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°		٨	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	٥٠°	٧٠ + ٦٠ + س = ١٨٠°		أ	٣٪
ب	٤٠°	١٣٠ + س = ١٨٠°		ب	٣٠٪
ج	٦٠°	١٣٠ − ١٣٠		ج	١,٣٪
د	٨٠°	س° = ٥٠°		د	٣٠٠٪
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.			١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣سم، ٧سم، ٥سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	٨٠ سم٣	الحجم = ٧ × ٨ × ٢		أ	٢٤٦ سم٢
ب	٩٠ سم٣	= ٥٦ × ٢		ب	١٠٥ سم٢
ج	١١٢ سم٣	= ١١٢ سم٣		ج	٧١ سم٢
د	١٠٠ سم٣			د	١٤٢ سم٢

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

أ: $٧ - ٥\frac{١}{٢} =$

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

ب: $١\frac{١}{٣} \times ١\frac{١}{٤}$

• نحول الأعداد الكسرية لكسور غير فعلية:

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

$١\frac{٢}{٣} = \frac{٥}{٣}$

ج: $٣\frac{١}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

$= \frac{١٦}{٥} \div \frac{٢}{٧}$

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

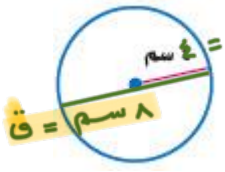
$= ١١\frac{١}{٥}$

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

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

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

س٣: أوجد محيط الدائرة:



نصف القطر = ٤ سم

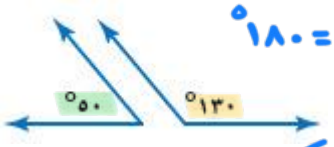
ق = ٨ سم

محيط الدائرة = ط × ق

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

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

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



$١٣٠^\circ + ٥٠^\circ = ١٨٠^\circ$

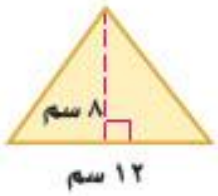
زاويتان متكاملتان مجموعهما = ١٨٠°

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

٥×٣ = س

س = ١٥

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



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

$= \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨$

$= ٦ \times ٨ = ٤٨$ سم^٢

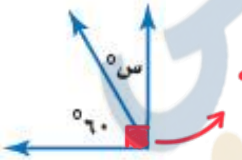
س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

$= ١٠ \times ٥$

$= ٥٠$ سم^٢

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



زاويتان متتامتان مجموعهما = ٩٠°

س° + ٦٠° = ٩٠°

نطرح ٦٠ من طرفين

س° = ٣٠°

انتهت الأسئلة

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

الأستاذ:

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ساعتان

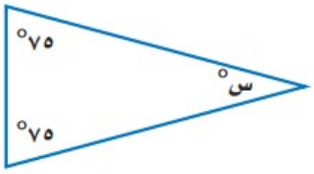
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1447هـ

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

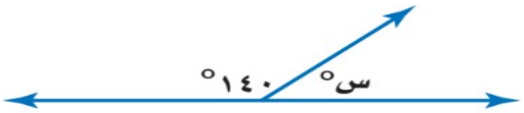
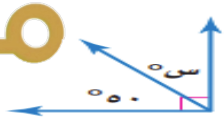
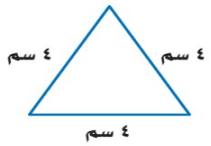
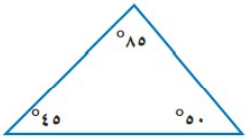
اسم الطالب / .....الفصل ( ) ..... رقم الجلوس (

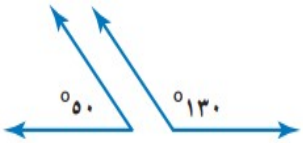
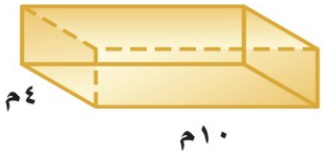
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

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

4	تكتب النسبة 9٪ على صورة كسر عشري:							
أ	0.9	ب	0.09	ج	0.009	د	9.0	
5	يسمى الشكل الرباعي المجاور:							
أ	مستطيل	ب	شبه منحرف	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
6	نوع الزاوية المجاورة :							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
7	36 ريالاً لأربعة تذاكر تكتب في صورة معدل وحدة							
أ	4 ريالات / للتذكرة	ب	8 ريالات / للتذكرة	ج	9 ريالات / للتذكرة	د	10 ريالات / للتذكرة	
8	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	25°	ب	20°	ج	30°	د	35 °	
9	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية :							
أ	% 15	ب	% 20	ج	% 30	د	% 40	
10	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	6	ب	8	ج	12	د	24	

موقع حصتي

11	قيمة س = 							
أ	°20	ب	°30		°40		°50	
12	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: 0.4 ☐ 18%							
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥	
13	قيمة س =  موقع حصتي							
أ	° 50	ب	° 45	ج	° 40	د	° 30	
14	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 3، 6، 12، ☐ ، 48							
أ	18	ب	24	ج	30	د	36	
15	نوع المثلث في الشكل المجاور: 							
أ	مختلف الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	
16	بركة سباحة دائرية الشكل قطرها يساوي 16 م ، فأن نصف قطرها يساوي:							
أ	4 م	ب	6 م	ج	8 م	د	9 م	
17	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
أ	% 70	ب	% 90	ج	% 100	د	% 190	
18	نوع المثلث المجاور : 							
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	لا شيء مما سبق	
19	زرع فيصل 75 % من مساحة مزرعته ، ما الكسر الذي يمثل الجزء الذي لم تتم زراعته ؟							

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
21	مع خالد 12 ريال ومع سعيد 20 ريال نسبة ما مع خالد الى ما مع سعيد :						
أ	2:1	ب	4:3	ج	5:3	د	7:3
22	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى : 						
أ	زاويتان حادتان	ب	زاويتان منفرجتان	ج	زاويتان متتامتان	د	زاويتان متكاملتان
23	حجم المنشور الثلاثي المجاور : ٣م 						
أ	80	ب	90	ج	110	د	120
24	قيمة س =						
أ	◦ 17		◦ 43		◦ 90		◦ 163

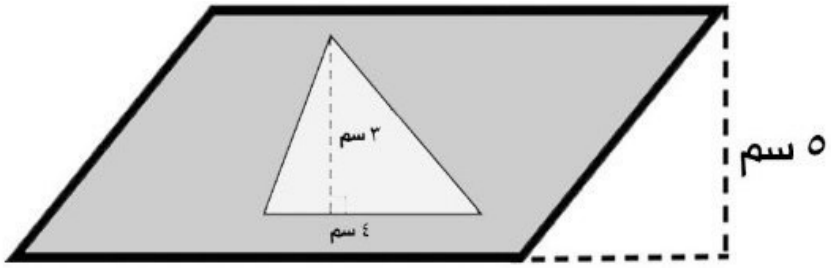
السؤال الثاني:

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

		00
1	مجموع زوايا المثلث 150 ◦	
2	النسبتان $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{10}=¿$ تشكل تناسباً .	
3	$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}+¿$ = 1	
4	الزاويتان المتتامتان كلتاهما زاوية حادة .	
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90 ◦	
6	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 40 ريالاً في 5 أيام " الكميتان متناسبتان.	
7	مجموع زوايا الشكل الرباعي 180 درجة	

ب) اوجد مساحة الجزء المظلل :

موقع حصتي



السؤال الثالث :

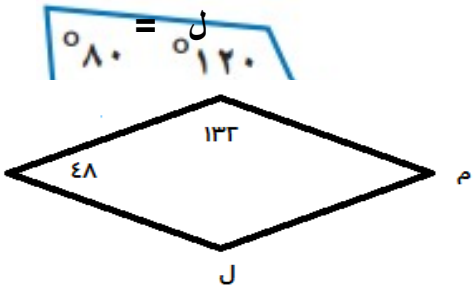
أ) في صندوق 5 كرات خضراء و 6 حمراء و 4 زرقاء ، تم سحب كرة منها

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

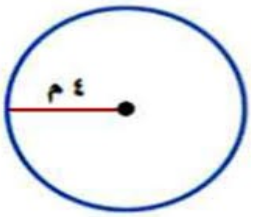
ح (خضراء) = ... ح (ليست حمراء) = ...

ب) في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

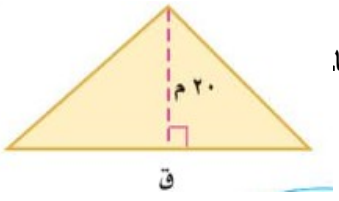
جـ) اوجد قيمة الزاويا م ، ل في المعين :



د) اوجد محيط الدائرة (استعمل ط ≈ 3.14)



هـ) مثلث مسا سم اوجد دته؟



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

للمزيد من الاختبارات اضغط
على قناة تيليجرام