$e^{i\pi}+1=0$
تجميعات
الاختبارات المركزية
مادة الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
∫ Σ π ∞
φ
π

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 الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

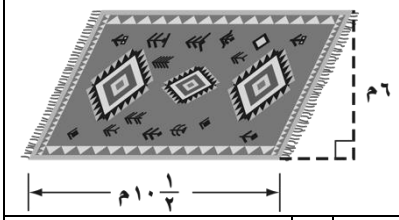
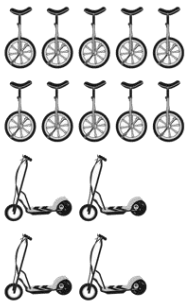
راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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

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

	أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١
٤.	حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ...							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٪٥٠	ب	٪٦٠	ج	٪٧٠	د	٪٨٠
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي: 							
	أ	$\frac{٣}{٤}$ ١٦ م^٢	ب	$\frac{١}{٢}$ ٦٠ م^٢	ج	٦٣ م^٢	د	$\frac{٣}{٤}$ ٦٥ م^٢
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي: 							
	أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، .....، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

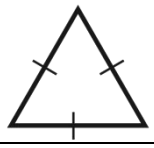
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

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

عدد التذاكر	٣		٥
المبلغ (ريال)	٣٦		□

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

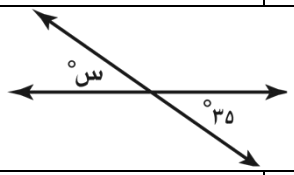


أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

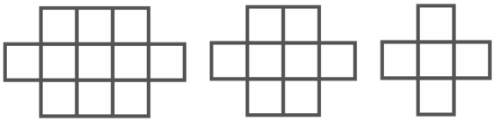
أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٦٠°

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



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠

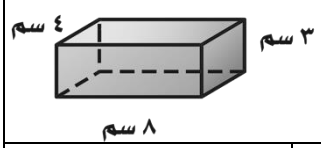
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

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

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

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



أ	١٥ سم²	ب	٢٨ سم²	ج	٩٦ سم²	د	١٣٦ سم²

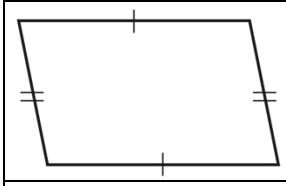
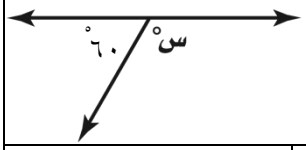
١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

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؟

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:

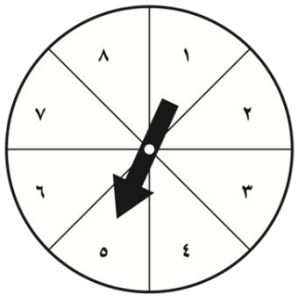
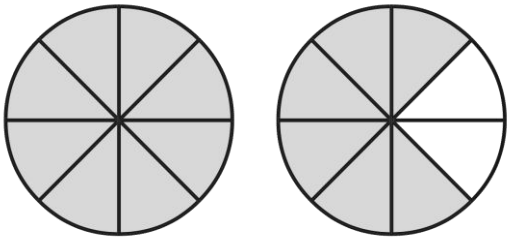
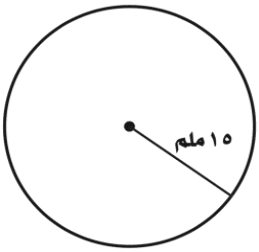
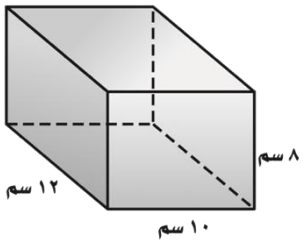
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

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 الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

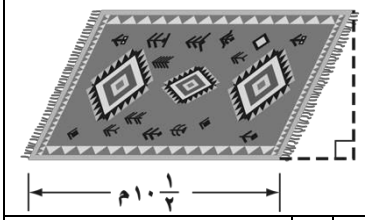
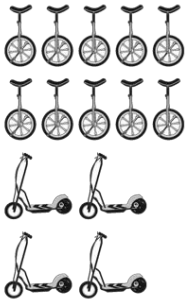
رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	٦ ساعات / ١ كلم	ب	١ كلم / ٦ ساعات	ج	٦ كلم / ١ ساعة	د	١ ساعة / ٦ كلم
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	٢٠ / ٦٤	ب	٥ / ١٦	ج	١٦ / ٥	د	٦٤ / ٢٠
٣.	الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.							
	النوع: دينية / تاريخية / علمية / تطوير ذات عدد القصص: ٥ / ٢ / ١٠ / ٣							
	أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١
٤.	حل التناسب: ٧ / ل = ٣٥ / ١٠ هو ل = ...							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥.	يكتب الكسر الاعتيادي ٣/٥ في صورة نسبة مئوية كما يلي:							
	أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	ج	٧٠٪	د	٨٠٪
٦.	سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي: 							
	أ	١٦ ٣/٤ م٢	ب	٦٠ ١/٢ م٢	ج	٦٣ م٢	د	٦٥ ٣/٤ م٢
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي: 							
	أ	٢/٥	ب	٣/٥	ج	٤/٥	د	١
٨.	العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ٥٦ ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:							
	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢

يتبع

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة — ليست تامة — ليست حادة

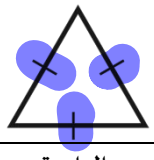
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

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

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

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



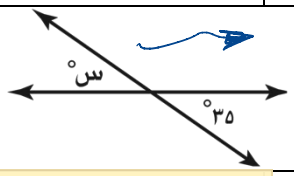
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

أكبر من واحد

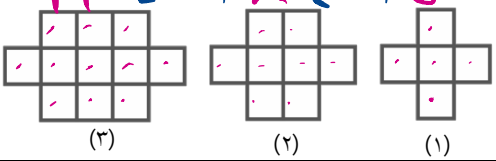
١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



متقابلتان بالرأس

أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٦٠°

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



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	١٠

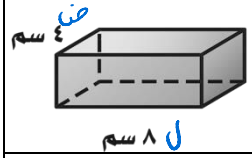
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

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:



أ	١٥ سم²	ب	٢٨ سم²	ج	٩٦ سم²	د	١٣٦ سم²

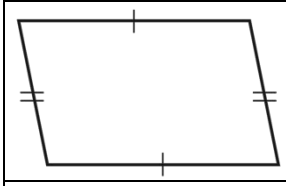
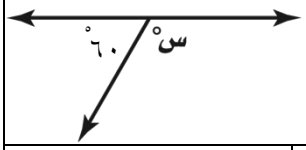
١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

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؟

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:

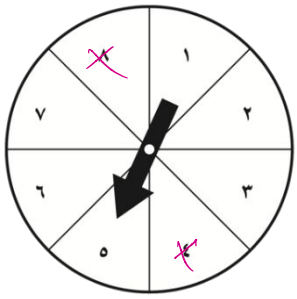
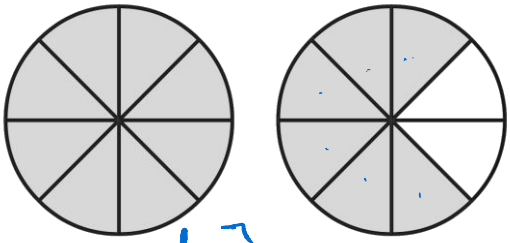
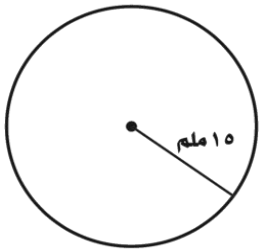
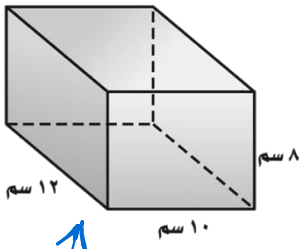
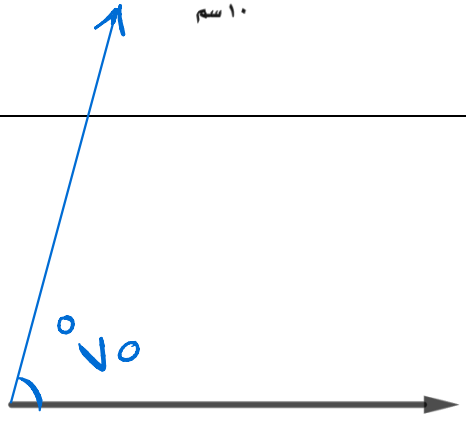
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

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) $\frac{٣}{٨}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{٦ \div ٣}{٨ \div ٤} = \frac{٣}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{٦ \div ١٨}{٨ \div ٩} = \frac{١٣}{٤} = \frac{١٧٥}{١٠٠}$ $= ١٧٥\%$	 $١\frac{٦}{٨}$
٣	**قدر** محيط الدائرة. $ط \approx ٣$ $ح = ط \times ق$ $= ١٥ \times ٣ \times ٢$ $= ٣٠ \times ٣ = ٩٠$ سم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. $ح = ل \times ض \times ٤$ $= ١٠ \times ١٢ \times ٨$ $= ١٠ \times ٩٦ = ٩٦٠$ سم^٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
الاختبارات المركزية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٥هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ

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

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

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

١٣	

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

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

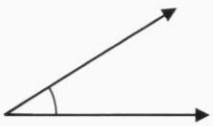
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

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

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

أ) ٢,٧ ب) ٠,٢٧ ج) ٧,٢ د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



أ) ٩٠° ب) ٣٠° ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

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

أ) ٣١٤ سم ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

(أ) ١٠٠° (ب) ١١٥° (ج) ٦٥° (د) ٥٠°

---

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

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

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

---

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ١٣ (د) ٤٢

---

(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

(أ) ٥١ م (ب) ٦ م (ج) ٩ م (د) ١,٥ م

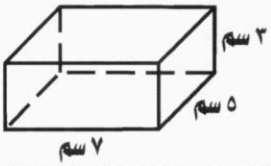
---

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً في إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

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

---

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :



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

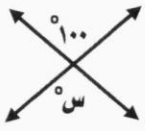
---

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

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

---

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



(أ) ١٨٠° (ب) ٨٠° (ج) ١٠٠° (د) ٩٠°

يتبع ⟵

السؤال الثاني :

٨	

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ ( )

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

(٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . ( )

(٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . ( )

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = ☐

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

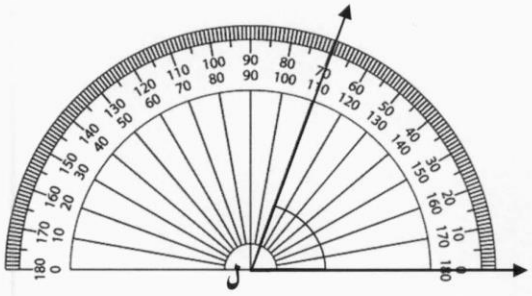
(٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ☐

(٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐

السؤال الثالث :

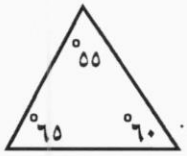
٥	

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

(١) 

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

(٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

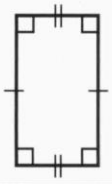


.....

(٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

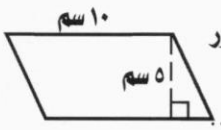
.....

(٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



.....

(٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



تساوي : .....

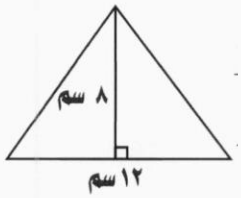
يتبع ⟵

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

أجب عن الأسئلة الآتية :

(درجتان فقط) | ٢ |

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



(٣ درجات فقط) | ٣ |

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوِي ٢٥ ٪ ، أوجد

(درجتان فقط) | ٢ |

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

(درجتان فقط) | ٢ |

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

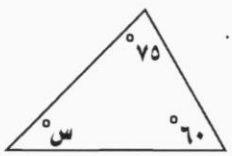
(درجتان فقط) | ٢ |

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

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

(٣ درجات فقط) | ٣ |

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور .



انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
الاختبارات المركزية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٥هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ

نموذج إجابة

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

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

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

١٣

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

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

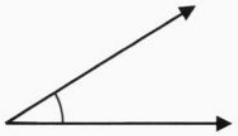
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

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

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

أ) ٢,٧ ب) ٠,٢٧ ✓ ج) ٧,٢ د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



أ) ٩٠° ب) ٣٠° ✓ ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

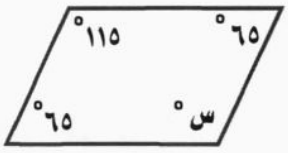
(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

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

يتبع

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :



أ) ١٠٠° ب) ١١٥° ج) ٦٥° د) ٥٠°

---

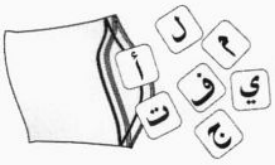
(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

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

---

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟



أ) ٦ ب) ٧ ج) ١٣ د) ٤٢

---

(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

أ) ٥١ م ب) ٦ م ج) ٩ م د) ١,٥ م

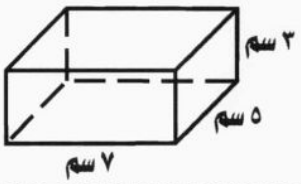
---

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً فِي إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

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

---

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :



أ) ١٤٢ سم^{٢} ب) ١٢٠ سم^{٢} ج) ٧١ سم^{٢} د) ٢٢ سم^{٢}

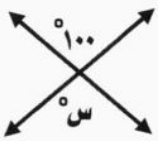
---

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

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

---

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



أ) ١٨٠° ب) ٨٠° ج) ١٠٠° د) ٩٠°

يتبع

السؤال الثاني :

	٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ (✓)

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

٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . (✗)

٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . (✓)

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = $\frac{٣}{١}$

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

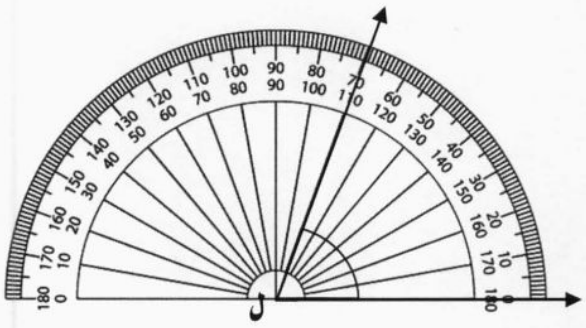
٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥٪

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

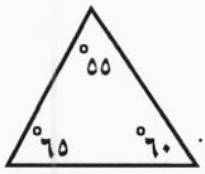
	٥

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

١) 

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

٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

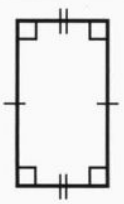


حاد الزوايا .....

٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

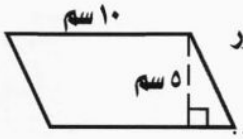
٢٤ سم .....

٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



مستطيل .....

٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



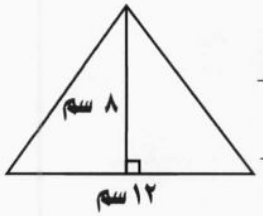
تساوي : ٥٠ سم^{٢} .....

يتبع ⟵

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

أجب عن الأسئلة الآتية :

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



م = $\frac{١}{٢}$ ق ع ـــــ نصف درجة

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

م = ٤٨ سم^{٢} ـــــ درجة

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

٢٥ ٪ + ٧٥ ٪ = ١٠٠ ٪ ـــــ درجة

متممة احتمال الحادثة = ٧٥ ٪ ـــــ درجتان

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

نعم يوجد تناسب ـــــ درجة

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

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

ح = ل ض ع ـــــ نصف درجة

ح = ٥ × ٣ × ١ ـــــ نصف درجة

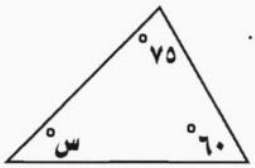
ح = ١٥ ملم^{٣} ـــــ درجة

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

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

٣٢ ساعة ـــــ درجتان

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



س + ٧٥ + ٦٠ = ١٨٠ ـــــ درجة

س + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

٤٥ + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

س = ٤٥° ـــــ درجة

انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

نموذج (١)
الفترة الصباحية

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

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

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

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)

ـــــ
٣٠

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

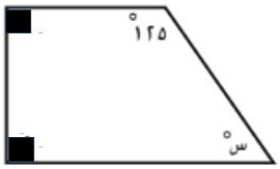
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

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

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيراتٍ على كل جانبٍ، فما الحد الأدنى لعدد الشجيراتِ التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
	٩

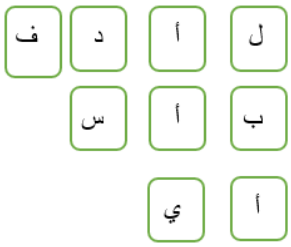
	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو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

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

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

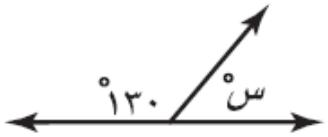


أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

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



درجة السؤال الثالث	
	٩

السؤال الثالث:

أ) أكمل الفراغات التالية:

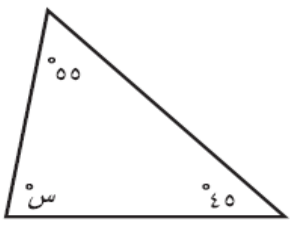
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....
٤	تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين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

نموذج (١)
الفترة الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
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 / ٣٠

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

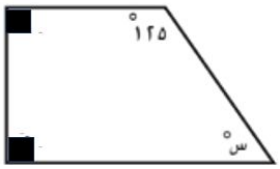
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

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

يتبع ⇐

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:

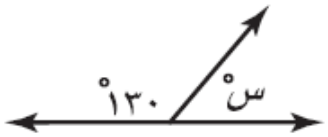
ل | أ | د | ف
ب | أ | س
أ | ي

درجتان

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



درجتان

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

١٣٠ ° + س° = ١٨٠ °

١٣٠ ° + ٥٠ ° = ١٨٠ °

إذن قيمة س هي ٥٠ °

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥

٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٤٥ ° لأنهما زاويتان متتامتان

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

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

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

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

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

تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.

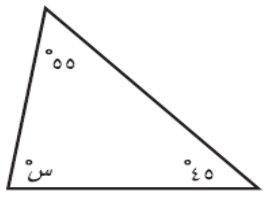
درجتان

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

×٥ ÷٣

×٥ ÷٣

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

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

المدرسة / .....

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٥ هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

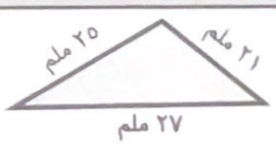
السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :	المراجع/ـة :		أربعون	٤٠

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

٩

السؤال الأول /

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

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

ب) أكملِ النمطَ الآتي لإيجادِ الحدِّ الرابعِ والحدِّ الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجاور: $\frac{٤}{٦} = \frac{س}{١٢}$

س = ☐

د) استأجرَ ٥ أشخاصٍ قارباً بحريًّا بمبلغ ٥٠٠ ريالٍ ، إذا تقاسَمُوا هذَا المبلغ بالتساوي بينهُمْ فكمْ يدفعُ كلٌّ منهم ؟

.....

.....

.....

.....

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

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

١٩

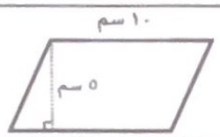
١ تُكتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٥٠}$

٢ وزّعَتْ إحدى الشركاتِ المساهِمَة أرباحاً على المساهمينَ بنسبةِ ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكتبُ في صورة كسرٍ عشريٍّ :

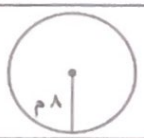
أ	ب	جـ	د
٠,٠٠٤	٠,٠٤	٠,٤٠	٤,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	ب	جـ	د
٥ سم^٢	١٥ سم^٢	٢٥ سم^٢	٥٠ سم^٢

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

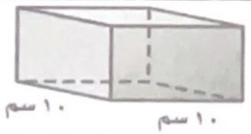


أ	ب	جـ	د
٤ م	٨ م	١٦ م	٢٤ م

٥ يشربُ حصانٌ ١٢٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٤ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٤٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّلِ ؟

أ	ب	جـ	د
١٢٠٠عبوّةَ	٤٠٠ عبوّةَ	٢٤٠ عبوّةَ	٦٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	ب	جـ	د
٤٠٠ سم^٣	٢٠٠ سم^٣	٢٤ سم^٣	١٦ سم^٣

٧ الجدول المجاور يُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري . ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

أ	ب	جـ	د
١٠ : ٢٠	٢٠ : ١٠	٨ : ١٠	١٠ : ١٠

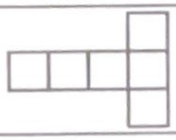
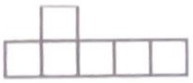
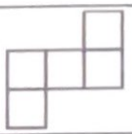
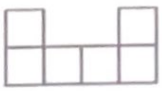
٨ تحتاجُ هيفاءُ إلى كيلُوجرامينِ منَ التفاحِ لعملِ ١٠ فطائر . فكمْ كيلوجراماً منَ التفاحِ تحتاجُ لعملِ ٤٠ فطيرةً .

عدد الفطائر	١٠		٤٠
عدد كيلوجرامات	٢		؟

أ	ب	جـ	د
٤	٦	٨	١٠

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

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

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل ط = ٣,١٤)							
	أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	٣١٤ سم	د	٣١٤٠ سم
١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م و عرضه ٢م و ارتفاعه ١ م =							
	أ	٦ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	٢٢ م^{٢}
١١	إذا كان الماء يشكّلُ نحوَ $\frac{٩}{١٠}$ منَ البطيخةِ الواحدةِ . فإن النسبة المئوية لكميةِ الماءِ في البطيخِ =							
	أ	٩٪	ب	٩٠٪	جـ	٠,٩٪	د	١٠٠٩٪
١٢	بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد وفهد وعمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٦	د	٣
١٣	مساحة المثلث في الشكل المُجاورِ =							
	أ	٤ سم^{٢}	ب	٢٠ سم^{٢}	جـ	٤٨ سم^{٢}	د	٩٦ سم^{٢}
١٤	إذا كانتْ قطعةُ بسكويت على شكلِ مثلثٍ مساحته ١٢سم^{٢} وارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدتِه =							
	أ	٣ سم	ب	٦ سم	جـ	٢٤ سم	د	٤٨ سم
١٥	المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							
	أ 		ب 		جـ 		د 	

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصم بنسبةِ ١٠٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٥٠٠ ريالاً . فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنةِ عند إلقاء قطعة نقد و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....

.....

.....

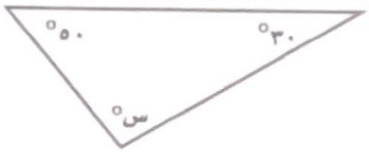
اسم الطالب/ة / ..... الصف / سادس (.....)

١٢

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

١

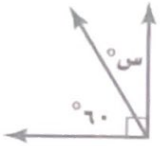
س = ...

٢ 

س = ...

٣

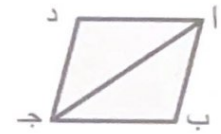
س = ...

٤ 

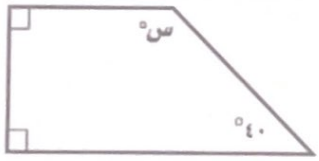
س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاوِرِ :

١ إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوي ٦٠ سم٢ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ...



٢ في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ...



جـ) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُ كرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِ كلٍّ ممّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٣
برتقاليٌّ	٦
أصفرُ	٤

١ ـ احتمال برتقاليةٌ .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....

.....

.....