$e^{i\pi}+1=0$
تجميعات
الاختبارات المركزية
مادة الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
$\int \Sigma \pi \infty$
تجميع موقع اجاباتكم

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					

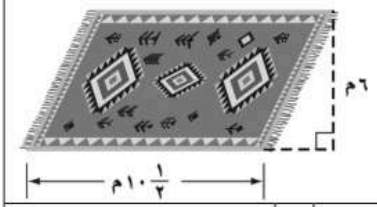
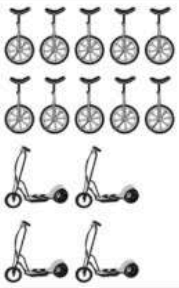
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

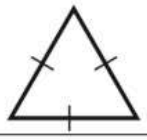
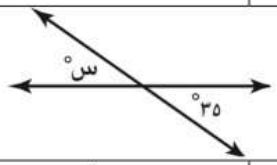
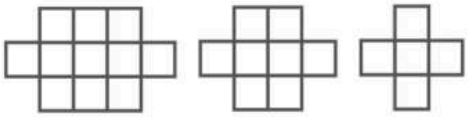
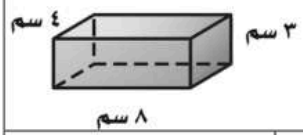
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

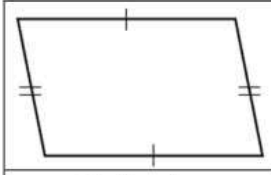
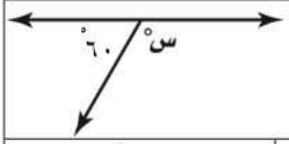
١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	$\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$	ب	$\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$	ج	$\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$	د	$\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$	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	١٠ : ٢٠	ب	٥ : ٢٠	ج	١٢ : ٥	د	١ : ٢
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:							
	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°

عدد التذاكر	٣		٥
المبلغ (ريال)	٣٦		□

يتبع

موقع اجاباتكم

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:

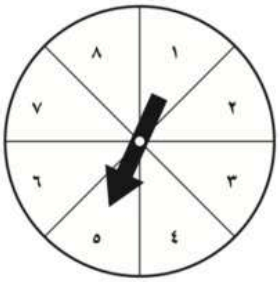
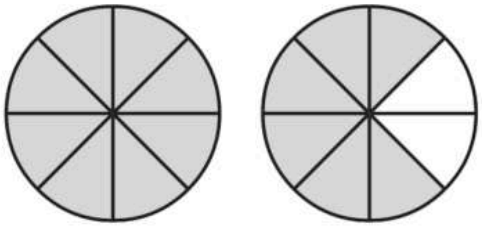
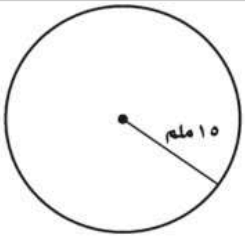
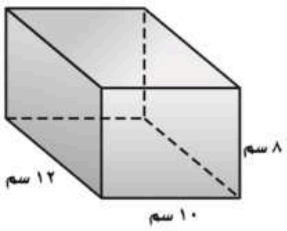
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته 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

موقع اجاباتكم

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°	

موقع اجاباتكم

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: .....

نموذج الإجابة

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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.							
	أ	١٠ : ٢٠	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

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة

ليست حادة ليست تامة

أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠° ✓	د	١٩٥°

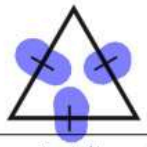
١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

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

٣٠ ÷ ٣ = ١٠ ، ١٠ × ٥ = ٥٠

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



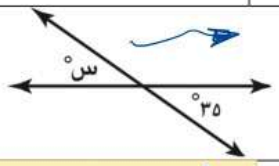
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

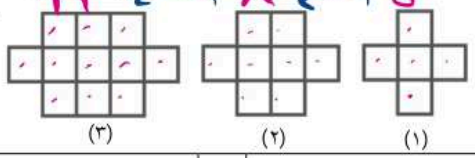
١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



متقابلتان بالرأس

أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٠

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



+٣ +٣ +٣ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ١٧

أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	

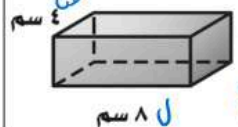
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

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 سم٢

أ	١٥ سم٢	ب	٢٨ سم٢	ج	٩٦ سم٢	د	١٣٦ سم٢

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

٣ × ٩ ، ٤ × ٩

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

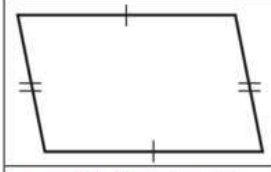
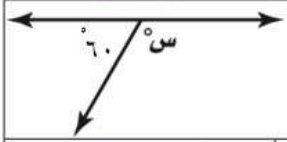
١٩. أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟

١٨٠ ÷ ٣ = ٦٠°

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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:  ١٨٠° − ٦٠° − ٥١٠° = ٥١٠°							
	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:

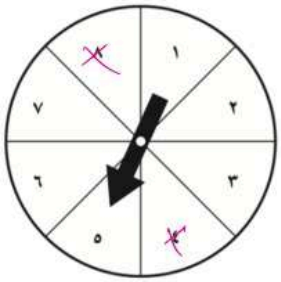
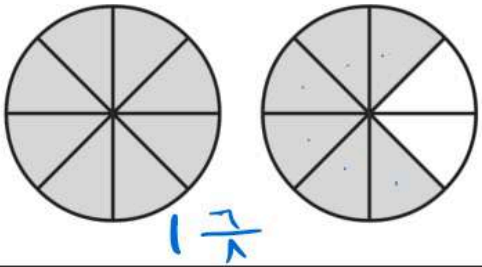
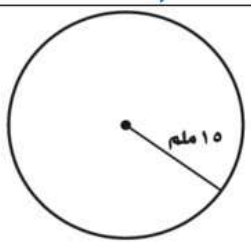
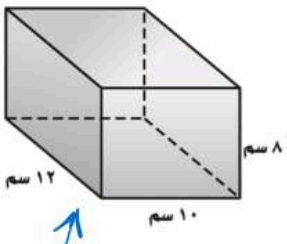
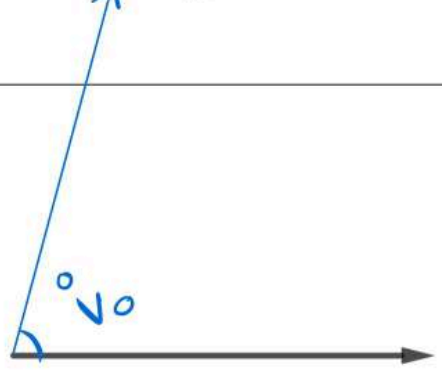
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا. ٦×٧ = ٤٢ ناتجًا	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨ $\frac{١٨٠}{١٠٠} = ١\frac{٨٠}{١٠٠} = ١,٨٠$	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤). م = ط ق = ٣,١٤×١٠ = ٣١,٤	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^٢ م = $\frac{١}{٢}$ ق ع = $\frac{١}{٢}$×٤×٣ = ٦ سم^٢	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪ واحد من مئة	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. ٥٥ + ٦٠ = ١١٥° < ٩٠°	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. ٢×٢٤ = ٤٨	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥° ١٨٠° − ١٢٥° = ٥٥°	ص	خ

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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) $\frac{٦ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{١٢ \div ٦}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤} = ١\frac{٧٥}{١٠٠}$ $= ١٧٥\%$	
٣	**قدر** محيط الدائرة. ط ≈ ٣ ح = ط × نق × ٢ = ٣ × ١٥ × ٢ = ٣٠ × ٢ = ٩٠ ملم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ل × ض × ع = ١٠ × ١٢ × ٨ = ١٠ × ٩٦ = ٩٦٠ سم٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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

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	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

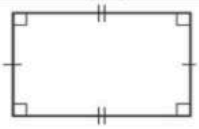
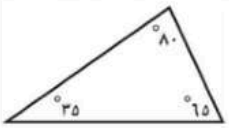
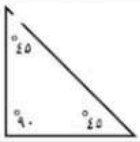
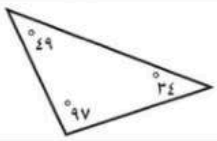
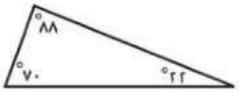
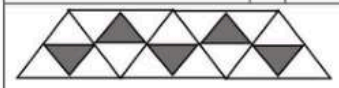
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

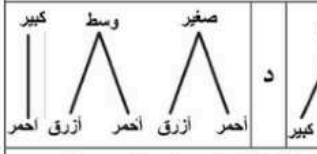
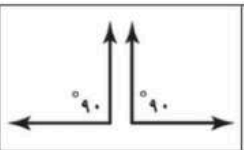
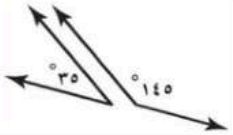
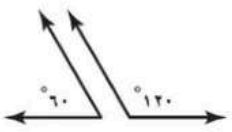
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

١٢.	مع محمد ٢٥ ريالًا وأراد أن يدخر نقودًا لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٧٥ ريالًا، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالًا؟						
	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
١٣.	يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟						
	أ		ب				د	
١٤.	قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي						
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$
١٥.	تُصدر ساعة نورة صوتًا كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوع واحد؟						
	أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨
١٦.	أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟						
	أ		ب				د	
١٧.	يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟						

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

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

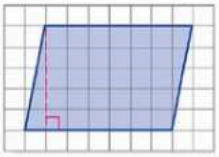
يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٦
٦

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

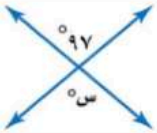
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠ °
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجه الي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 

٦
٦

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

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ___ 
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ___ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ___ ريال.

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ___
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ___ سم^{٢}

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟ (٢)

---

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي: (٢)

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

---

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

---

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور. (٢)

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

نموذج الإجابة

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

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

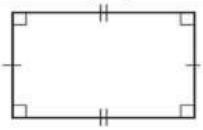
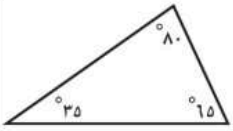
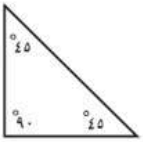
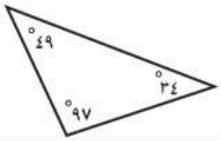
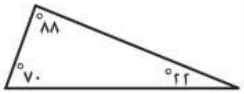
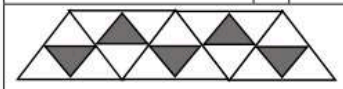
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم

٢٠
٢٠

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

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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

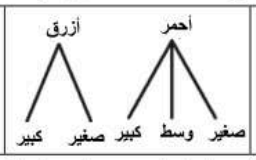
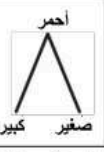
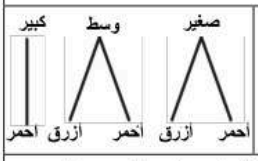
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم

يتبع

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

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟

أ		ب		ج		د	

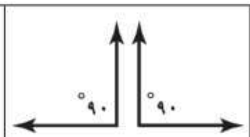
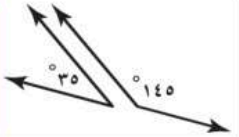
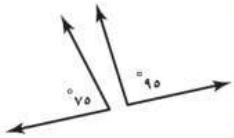
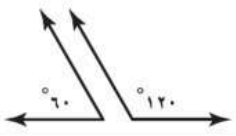
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

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

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

أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨

١٦. أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

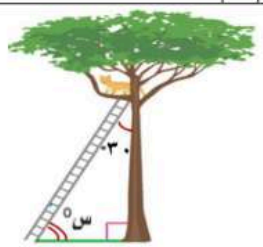
أ		ب		ج		د	

١٧. يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ	٨ : ٣	ب	٨ : ١	ج	٢ : ١	د	٨ : ٥

١٨. قيمة س° في الشكل المجاور هي .....



أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦م، فكم ارتفاعه؟

أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

يتبع

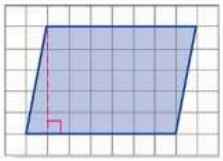
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٦
٦

السؤال الثاني: لكل فقرة درجة واحدة فقط

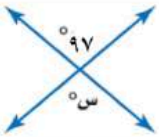
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠ °	ص	خ
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.	ص	خ
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١	ص	خ
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 	ص	خ

٦
٦

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

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ٩٧° 
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ١٨,٨٤ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ١١
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم^{٢}

يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟ (٢)

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

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}}$$ (÷٣٠) ١/٢

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}} = \frac{\text{٢٢٥ سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ (÷٣٠، ×٤٥) ١/٢

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سعرة حرارية ١/٢

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

---

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي: (٢)

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء. ١/٢

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

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

ح (زرقاء) + ح (ليست زرقاء) = ١

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

$$\frac{٦}{١٧} + \frac{١١}{١٧} = ١$$

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

---

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

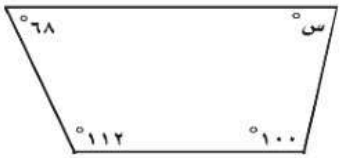
حجم الكرتون = ل ض ع ١

= ٣٠ × ٢٠ × ٣٣ ١/٢

= ١٩٨٠٠ سم^٣ ١/٢

---

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور. (٢)



بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

س° + ٦٨° + ١١٢° + ١٠٠° = ٣٦٠° ١

س° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

٨٠° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

إذاً قيمة س هي ٨٠

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم

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						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

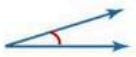
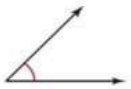
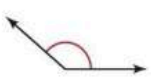
راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الأو

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات وَ٣ تفاحات وَ٤ موزات وَ٦ حبات مشمش وَ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح وَالبرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي							
	أ	$\frac{٣}{٢٣}$	ب	$\frac{٥}{٢٣}$	ج	$\frac{٦}{٢٣}$	د	$\frac{٨}{٢٣}$
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلو متراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلو متر يساوي							
	أ	٢٩١	ب	٢٧٩	ج	٢٢٨	د	٢١٠
٣.	يكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٥}$ في صورة نسبة مئوية							
	أ	٪١٢٠	ب	٪١١٠	ج	٪١٠٥	د	٪٨٧
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق ∠ ط = ٣٠°، فما ق ∠ ح؟							
	أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٩٠°
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل.							
	أ	٥٠ ريالًا	ب	٦٠ ريالًا	ج	٧٠ ريالًا	د	٨٠ ريالًا
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° وَ ٦٠° ، فما قياس الزاوية الثالثة؟							
	أ	٧٥°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالًا، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالًا مقابل وجبة الطعام وَ٥ ريالات مقابل الحلوى)، فكم ريالًا بقي معهم؟							
	أ	١٤٠	ب	٢٤٠	ج	٣٩٠	د	٤٢٠
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريبًا؟							
	أ		ب		ج		د	
٩.	رسمت رفال دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....							
	أ	٣٦سم	ب	١٨سم	ج	١٢سم	د	٩سم
١٠.	قصت هند مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم^{٢} وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟							
	أ	١٢ سم	ب	١٠سم	ج	٨سم	د	٤سم

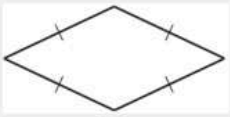
ما يوفره أحمد	٦٠٠		☐
عدد الساعات	٦٠		٥

يتبع

موقع اجاباتكم

١١.	عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية واختيار حرف واحد من حروف كلمة(أمل) تساوي.....							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
١٢.	متوازي أضلاع طول قاعدته ٤سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟							
	أ	٨ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠سم^{٢}	د	٢٠سم^{٢}
١٣.	ما الحد الخامس في النمط: ٢٧ ، ٣٢، ٣٧، ..... ، .....؟							
	أ	٤٢	ب	٤٧	ج	٥٢	د	٥٧
١٤.	حل التناسب $\frac{١٢٠}{٤} = \frac{س}{٢٨}$ هو س=							
	أ	١٢٠	ب	٤٨٠	ج	٦٤٠	د	٨٤٠
١٥.	أي مما يأتي يمثل أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم^{٣}؟							
	أ	٥ سم،٥سم ،٢سم	ب	١٠سم،١٠سم،٢سم	ج	٥سم ،٥سم ،٤ سم	د	٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم
١٦.	يُعِدُ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (صغيرة، كبيرة). أي قائمة مما يأتي تبين جميع النواتج الممكنة لعمل الفطيرة؟							
	أ	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج كبيرة	ب	لحم صغيرة لحم صغيرة دجاج كبيرة دجاج كبيرة	ج	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة	د	لحم صغيرة دجاج كبيرة
١٧.	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المجاور، إذا تم اختيار كرة دون النظر إليها، فإن احتمال أن تكون الكرة خضراء هو.....							

اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر
عدد الكرات	٦	٢	٢	٤

	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٧}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{١٤}$
١٨.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى ..... 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين
١٩.	تكتب النسبة المئوية ٦٣٢٪ في صورة كسر عشري كالتالي							
	أ	٦٣٢,٠	ب	٦٣,٢	ج	٦,٣٢	د	٠,٦٣٢
٢٠.	حديقة ٣٢٪ من أزهارها صفراء اللون، إذا وقفت فراشة على إحدى الأزهار عشوائياً، فما احتمال وقوفها على زهرة ليست صفراء؟							
	أ	٣٢٪	ب	٦٨٪	ج	٨٦٪	د	١٠٠٪

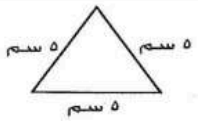
للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

يتبع

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

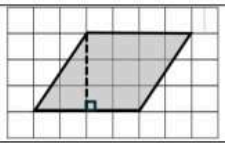
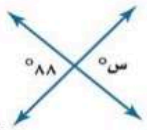
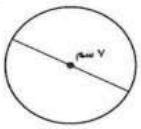
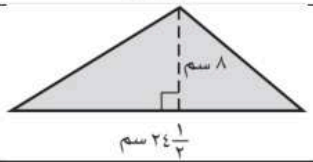
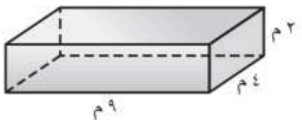
السؤال الثاني:

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

١.	أفاض ٣٦٠ حاجًا من عرفات إلى مزدلفة راكبين ٩ حافلات، نسبة الحافلات إلى عدد الحجاج يساوي ١:٤٠	ص	خ
٢.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة.	ص	خ
٣.	يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية من التمور قرابة ٠,١٨ من الإنتاج العالمي، يكتب هذا الإنتاج كنسبة المئوية ١,٨٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (٢٠ دقيقة لقطع ٣٦ كيلو متراً بالسيارة، ٢٥ دقيقة لقطع ٤٥ كيلو متراً بالسيارة) متناسبتان.	ص	خ
٥.	تمتلك دول الشرق الأوسط ٦٤٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم، يمكن كتابة هذه النسبة في صورة كسر في أبسط صورة $\frac{٢٥}{١٦}$	ص	خ
٦.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع. 	ص	خ

السؤال الثالث:

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

	الشكل	السؤال
١		قيمة س° = ...
٢		مساحة متوازي الأضلاع تساوي .....
٣		قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....
٤		محيط الدائرة = ... (علمًا أن ط≈٣,١٤)
٥		مساحة المثلث = ...
٦		حجم المنشور=.....

يتبع

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلو متر في ٤ ساعات، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها، فكم يكون ما قطعه في ١٢ ساعة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

٢. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٨ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٨، أوجد احتمال كلًا من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

١/ ح (عدد فردي) = ...

٢/ ح (عدد أقل من ٤) = ...

.....

---

٣. أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

.....

.....

.....

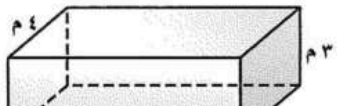
.....

.....

.....

---

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



.....

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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						
السؤال الرابع						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم

السؤال الأول:

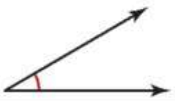
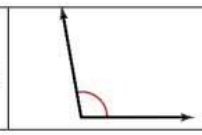
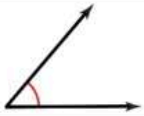
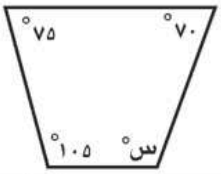
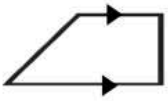
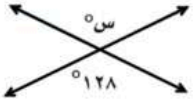
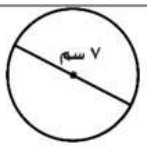
اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{١}{٧}$
٢.	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة							
	أ	$\frac{\text{١٠ ريالات}}{\text{١آلة حاسبة}}$	ب	$\frac{\text{١٠ الآت حاسبة}}{\text{١٠ريالات}}$	ج	$\frac{\text{١٥ ريال}}{\text{١آلة حاسبة}}$	د	$\frac{\text{١٥٠ ريال}}{\text{١٥آلة حاسبة}}$
٣.	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء ؟							
	أ	٦ بيضاء، ٩ سوداء	ب	٣ بيضاء، ٦ سوداء	ج	٣ بيضاء، ٩ سوداء	د	٩ بيضاء، ٣ سوداء
٤.	يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة المجاور لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٥٥ م من القماش.							
	أ	١٤	ب	٢٢	ج	٤٩	د	٦١
٥.	ما العدد الناقص في النمط ٣٩ ، ☐ ، ٢٩ ، ٢٤ ، ١٩ ؟							
	أ	٣٤	ب	٣٠	ج	٢٨	د	٢٦
٦.	زرع أحمد $\frac{٧}{١٠}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة؟							
	أ	٪٠,٠٧	ب	٪٠,٧	ج	٪٧	د	٪٧٠
٧.	تكتب النسبة المئوية ١٩٣٪ في صورة كسر عشري							
	أ	٠,١٩٣	ب	١,٩٣	ج	١٩,٣	د	١٩٣
٨.	إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢٪ ، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه؟							
	أ	٪١٠٠	ب	٪٨٦	ج	٪٦٨	د	٪٣٢
٩.	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود ؟							
	أ	٢	ب	٦	ج	٨	د	١٢
١٠.	ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟							
	أ	٪٨	ب	٪١٧	ج	٪٣٢	د	٪٦٨
١١.	إذا كانت الزاويتان أ وَ ب متكاملتين، ق ∠ أ = ١٥٠° فإن ق ∠ ب = ...							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٥٠°	د	١٨٠°

عدد الأمتار	١٠		٥٥
عدد الثياب	٤		

يتبع

موقع اجاباتكم

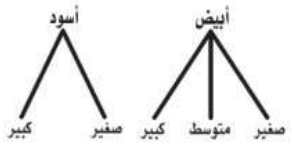
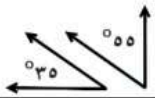
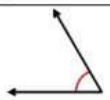
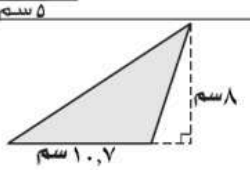
١٢.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟							
	أ		ب		ج		د	
١٣.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٧٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
١٤.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه ..... 							
	أ	شبه منحرف	ب	معين	ج	مربع	د	متوازي أضلاع
١٥.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٢٣٢°	ب	١٢٨°	ج	٦٤°	د	٥٢°
١٦.	دائرة نصف قطرها ٩سم. ما طول قطرها؟							
	أ	٣ سم	ب	٩ سم	ج	١٨سم	د	٢٧ سم
١٧.	تقدير محيط الدائرة المجاورة هو ..... 							
	أ	٢١ سم	ب	١٧ سم	ج	١٤ سم	د	١٢ سم
١٨.	صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاعٍ، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم . ما مساحة الشعار ؟							
	أ	٣٠٠ سم^{٢}	ب	٥٠٠ سم^{٢}	ج	١٥٠٠ سم^{٢}	د	٢٥٠٠ سم^{٢}
١٩.	تعرفُ آمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطر ها. فأي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟							
	أ	ضرب المحيط في القطر	ب	ضرب المحيط في ط	ج	قسمة المحيط على القطر	د	قسمة المحيط على ط
٢٠.	ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم ، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟							
	أ	٣٢ سم^{٢}	ب	٧٩ سم^{٢}	ج	١٥٨ سم^{٢}	د	٢٤٠ سم^{٢}
٢١.	أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟							
	أ	١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°	ب	٤٢°، ٤٨°، ٩٠°	ج	٨٥°، ٥٠°، ٤٥°	د	٦٠°، ٤٨°، ٧٢°
٢٢.	يعرضُ أحدُ المحالّ التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ ، ويقل الصف الذي يليه بواحدة ، وهكذا . ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

للمزيد من الاختبارات زورنا على موقع اجاباتكم

يتبع

السؤال الثاني:

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

١.	الكميتان (٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات) متناسبتان.	ص	خ
٢.	إذا كان $\frac{٩}{٢١} = \frac{٣}{س}$ ، فإن س = ٧	ص	خ
٣.	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢\frac{٤}{٥}$	ص	خ
٤.	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحنة هي ٠,٣٥٪	ص	خ
٥.	عند خالد حقائب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها. 	ص	خ
٦.	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين. 	ص	خ
٧.	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠° 	ص	خ
٨.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع .	ص	خ
٩.	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم٢. 	ص	خ
١٠.	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة سطح الصندوق.	ص	خ

السؤال الثالث:

١) دفعت أسماء ٥٦ ريالاً لأربع بطاقات لعب، كم عدد البطاقات التي يمكن أن تشتريها مقابل ٢٨ ريالاً ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع اجاباتكم
للمزيد اكتب في جوجل
Google
موقع اجاباتكم

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

٢) يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء وَ ٣ خضراء . فإذا سُحب قلمًا واحدًا منها عشوائيًّا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في <u>أبسط صورة</u>.

أ) ح (قلم أحمر).

.....

.....

.....

.....

ب) ح (ليس قلم أخضر).

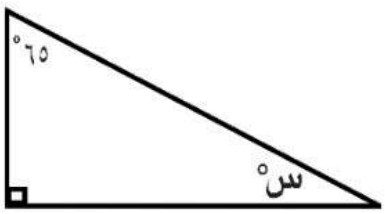
.....

.....

.....

---

٣) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



.....

.....

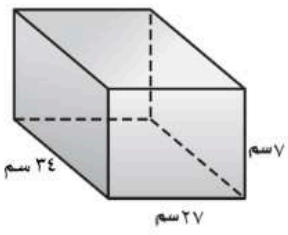
.....

.....

.....

---

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



.....

.....

.....

.....

.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب في جوجل
موقع اجاباتكم

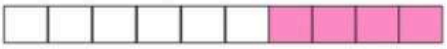
انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

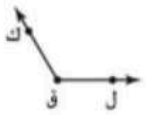
الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة بجدة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار مادة الرياضيات سادس | الفصل الزمن: الاسم :.....

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

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

موقع اجاباتكم

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

١٣	فرصة وقوع حادثةِ ما هو:		١٤	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو: 	
أ-	النسبة	☐	أ-	٣٠°	☐
ب-	الاحتمال	☐	ب-	٧٥ °	☐
ج-	النواتج	☐	ج-	٩٠°	☐
د-	الرسم الشجري	☐	د-	١٢٠°	☐
١٥	إذا كانت الزاويتان ق، ك متكاملتان ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ° ، فما قياس الزاوية ك		١٦	زاويتان متتامتان، قياس إحداهما= ٧٥، فما قياس الزاوية الأخرى	
أ-	٤١°	☐	أ-	٧٥°	☐
ب-	٥١°	☐	ب-	٣٥°	☐
ج-	١٣١°	☐	ج-	٢٥°	☐
د-	٣١١°	☐	د-	١٥°	☐
١٧	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى		١٨	مجموع قياس زوايا أي مثلث ؟	
أ-	مختلف الأضلاع	☐	أ-	٦٠°	☐
ب-	متطابق الأضلاع	☐	ب-	١٢٠°	☐
ج-	متطابق الضلعين	☐	ج-	١٨٠°	☐
د-	حاد الزوايا	☐	د-	٣٦٠°	☐
١٩	مكملة الزوايا الحادة هي زاوية:		٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:	
أ-	حادة	☐	أ-	١٢٠°	☐
ب-	منفرجة	☐	ب-	٦٠°	☐
ج-	قائمة	☐	ج-	٤٥°	☐
د-	مستقيمة	☐	د-	٣٠°	☐

موقع اجاباتكم

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها =٤سم هو:		٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:	
أ-	☐	٢٤ سم تقريباً	أ-	☐	٦سم
ب-	☐	٢٢ سم تقريباً	ب-	☐	٧سم
ج-	☐	٢٠ سم تقريباً	ج-	☐	٨سم
د-	☐	١٩ سم تقريباً	د-	☐	٩سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥م (باستعمال ط = ٣) هو:		٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧سم هي:	
أ-	☐	٢٢م	أ-	☐	١١سم^{٢}
ب-	☐	٢١م	ب-	☐	١٤ سم^{٢}
ج-	☐	١٥م	ج-	☐	٢٢ سم^{٢}
د-	☐	٧م	د-	☐	٢٨ سم^{٢}

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

موقع اجاباتكم
للمزيد اكتب في جوجل
Google
موقع اجاباتكم

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

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

.....

.....

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

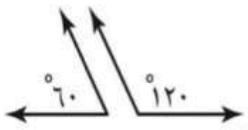
.....

.....

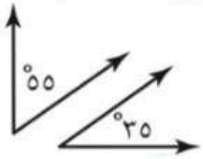
.....

.....

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

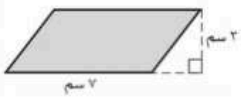


.....



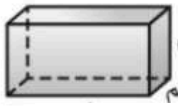
.....

د) أوجدي مساحة الشكل المجاور :



.....

هـ) أوجدي حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



.....

.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب في جوجل
موقع اجاباتكم

	اختبار مادة الرياضيات	
	الفصل	
.....		

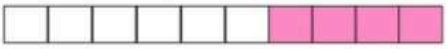
نموذج الإجابة

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها =٤سم هو:		٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:	
أ-	☐	٢٤ سم تقريباً	أ-	☐	٦سم
ب-	☐	٢٢ سم تقريباً	ب-	☐	٧سم
ج-	☐	٢٠ سم تقريباً	ج-	☐	٨سم
د-	☐	١٩ سم تقريباً	د-	☐	٩سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥م (باستعمال ط = ٣) هو:		٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧سم هي:	
أ-	☐	٢٢م	أ-	☐	١١سم^{٢}
ب-	☐	٢١م	ب-	☐	١٤ سم^{٢}
ج-	☐	١٥م	ج-	☐	٢٢ سم^{٢}
د-	☐	٧م	د-	☐	٢٨ سم^{٢}

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

موقع اجاباتكم
للمزيد اكتب في جوجل
Google
موقع اجاباتكم

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

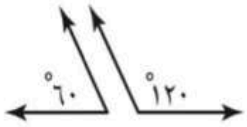
أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

٣: ١٨ = ١:٦ ، ٥:٣٠ = ١:٦

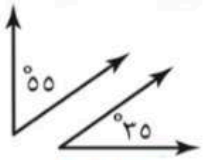
متناسبة

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

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

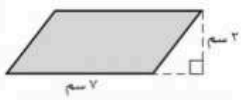


متكاملتان



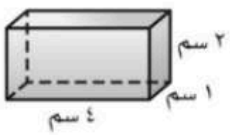
متتامتان

د) أوجدي مساحة الشكل المجاور :



م= ق ×ع = ٢١ سم٢

هـ) أوجدي حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



ح= ل × ض × ع = ٨ سم٢
م= ٢ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع = ٢٨ سم٢

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب في جوجل
موقع اجاباتكم

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

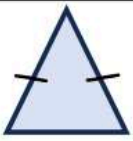
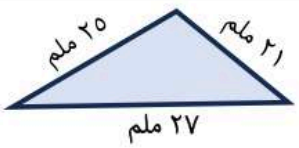
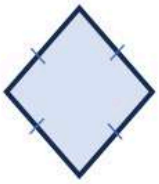
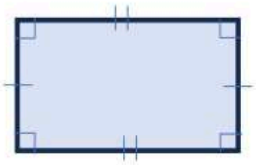
اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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

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

السؤال الأول / ٩

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

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

ب) اكملِ النمطَ الآتيَ لإيجادِ الحدَّ الرابعِ والحدَّ الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐ ، ☐

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

س = ☐

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

.....

.....

.....

.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب في جوجل
موقع اجاباتكم

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

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

١٩

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

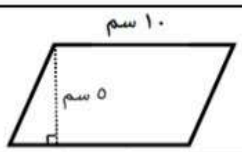
١ تُكْتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢٥}$

٢ وزّعَتْ إحدَى الشركاتِ المساهِمَة أرباحاً على المساهمينَ بنسبةِ ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكْتبُ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

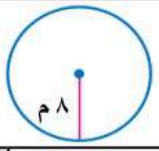
أ	ب	جـ	د
٠,٠٠٤	٠,٠٤	٠,٤٠	٤,٠٠

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 :

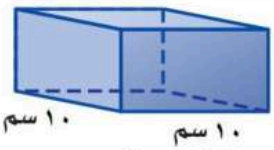


أ	ب	جـ	د
٤ م	٨ م	١٦ م	٢٤ م

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	١٠ : ٨	١٠ : ١٠

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

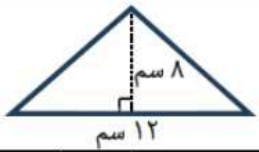
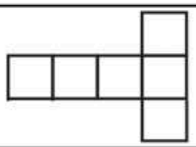
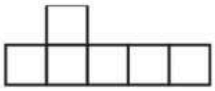
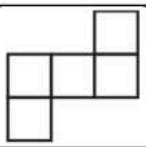
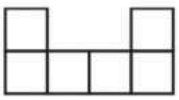
عدد الفطائر	١٠		٤٠
عدد كيلوجرامات	٢		؟

أ	ب	جـ	د
٤	٦	٨	١٠

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعملْ 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 المُجَاورِ = 							
	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 خصمٍ بنسبةِ ١٠٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

.....

.....

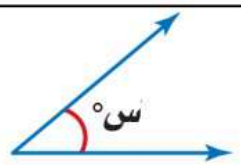
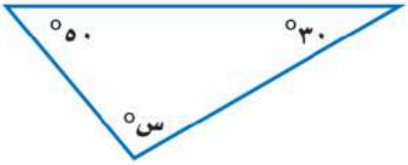
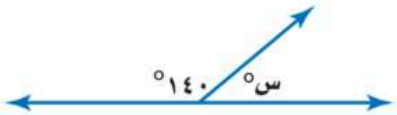
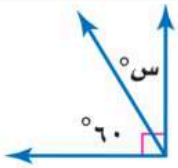
.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

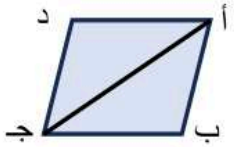
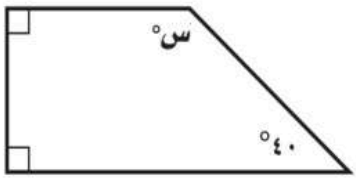
اسم الطالب/ة / ..... الصف / سادس (.....)

١٢

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

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

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاورِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوِي ٦٠ سم٢ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

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

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٣
برتقاليٌّ	٦
أصفرُ	٤

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

.....

.....

.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب في جوجل
موقع اجاباتكم

(انتهت الأسئلة) مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

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
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	

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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)

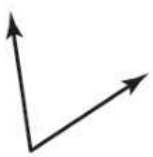
٣٠

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

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

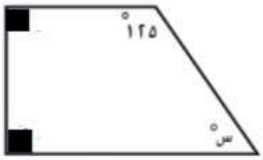
درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

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

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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٪	

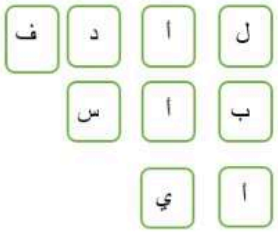
يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.

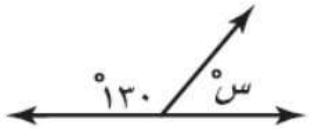


أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

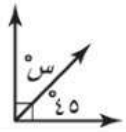
٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩

أ) أكمل الفراغات التالية:

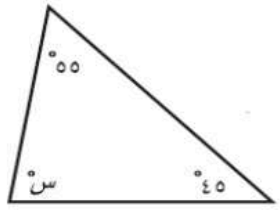
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان ..... 
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....
٤	تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين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

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

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

عددُ التذاكرِ	٣		٥
المبلغُ (ريال)	٧٥		□

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



انتهت الأسئلة

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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

نموذج الإجابة

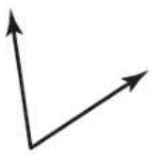
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

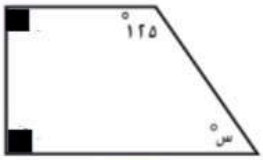
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

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

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

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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 ثوان في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
٩	
٩	

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

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

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

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:

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

ف	د	ا	ل
س	ا	ب	
	ي	ا	

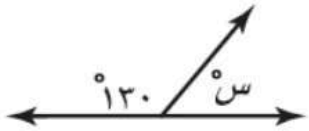
درجتان

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:
بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

١٣٠° + س° = ١٨٠°

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

إذن قيمة س هي ٥٠°



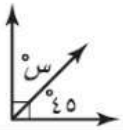
درجتان

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

٣÷ ٥×

عددُ التذاكر	٣	١	٥
المبلغُ (ريال)	٧٥	٣٧٥	١٢٥

٣÷ ٥×

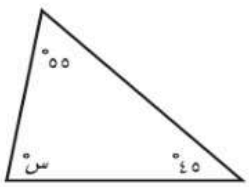
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٤٥° + ٥٥° = ١٨٠°

س° + ١٠٠° = ١٨٠°

٨٠° + ١٠٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ٨٠°



درجتان

انتهت الأسئلة

موقع اجاباتكم

نموذج (٢)
الفترة المسائية

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

موقع اجاباتكم

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

نموذج الإجابة

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

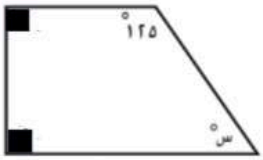
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

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

١	عُرض ٢٥ خاتمًا وَ ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:							
	أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٣}{١٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
	أ	٪١٠	ب	٪٢٠	ج	٪٣٠	د	٪٤٠
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:							
	أ	٤١٠ مرة / ١ دقيقة	ب	٨٢ مرة / ١ دقيقة	ج	٨٢ مرة / ٥ دقيقة	د	٤١٠ مرة / ٥ دقيقة
٤	مجموعُ قياساتِ زاويتين في المستطيل تُساوي:							
	أ	°٩٠	ب	°١٨٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
	أ	٪٢٠	ب	٪٥٠	ج	٪٧٠	د	٪١٠٠
٦	لدى سعد ٦ أثواب وَ ٥ جوارب وَ ٣ غتر ، نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي :							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٣}{١٤}$
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
	أ	°٧٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٦٠

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 							
أ	٥٥°	ب	٦٠°	ج	٦٥°	د	٧٠°	
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪ ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$	
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي . إذا علّقت قطعة حبلٍ بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟							
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢	
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالب يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:							
أ	١٦٠ طالبًا	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب	
١٢	يُصنف الشكل المجاور:							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
٩	
٩	

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		العلامة
١	صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.	×
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتـجًا.	✓
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٧} = \frac{م}{٣٥}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٣٥٪	×

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم

تابع السؤال الثاني:

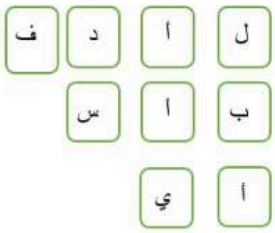
ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفا بشكل عشوائي.

أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$



درجتان

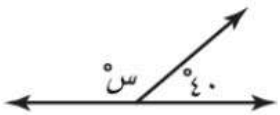
٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

٤٠° + س° = ١٨٠°

٤٠° + ١٤٠° = ١٨٠°

إذن قيمة س هي ١٤٠°



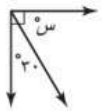
درجتان

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٧٠° لأنهما زاويتان متتامتان. 
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع.
٤	تُكتب النسبة ٣٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٣٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

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

ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالًا.

درجتان

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

(٢÷ ، ٣×) (٢÷ ، ٣×)

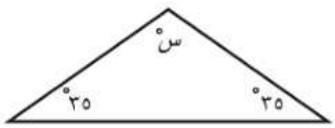
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٣٥° + ٣٥° = ١٨٠°

س° + ٧٠° = ١٨٠°

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



درجتان

انتهت الأسئلة

موقع اجاباتكم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٤٠

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

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

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

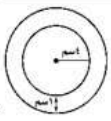
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

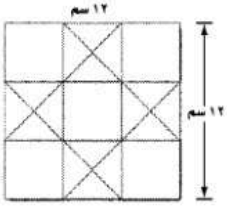
١١

السؤال الأول :

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

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠ ، ٥٠) بأنهما زاويتان متتامتان	
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م٢	
٣	الحادثتان المتتامتان لايمكن وقوعهما معاً	
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً	
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غيرمتناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ،وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام)	
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (٤ + ١) ط 	
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، ..... هما ١٧ ، ٢٣	

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



القاعدة = ...

الإرتفاع = ...

مساحة المثلث الواحد = ...

مساحة جميع المثلثات = ...

١٤

السؤال الثاني :

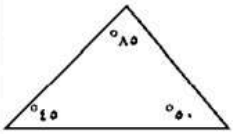
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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

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

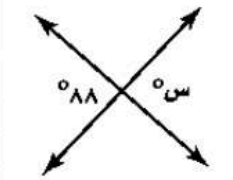
٣	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$				
أ-	☐ ١٥				
ب-	☐ ١٦				
ج-	☐ ١٤				
د-	☐ ١٢				

٤	صنف المثلث من حيث الزوايا				
أ-	☐ حاد الزوايا				
ب-	☐ قائم الزاوية				
ج-	☐ منفرج الزاوية				
د-	☐ غير ذلك				



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

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

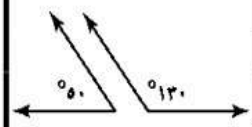


٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :				
أ-	☐ المربع				
ب-	☐ المنشور الرباعي				
ج-	☐ شبه المنحرف				
د-	☐ الإسطوانة				

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

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

١٠	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى				
أ-	☐ متكاملتان				
ب-	☐ متتامتان				
ج-	☐ متطابقتان				
د-	☐ غير ذلك				



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

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

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

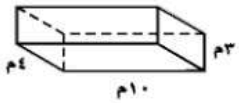
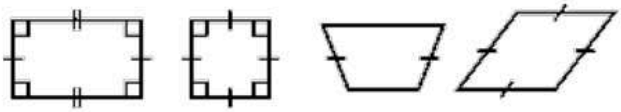
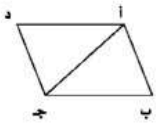
١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو				
أ-	☐ ٢ سم				
ب-	☐ ٣ سم				
ج-	☐ ٤ سم				
د-	☐ ٥ سم				

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

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

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

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٤٠

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

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

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

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

نموذج الإجابة

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

١١

السؤال الأول :

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

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

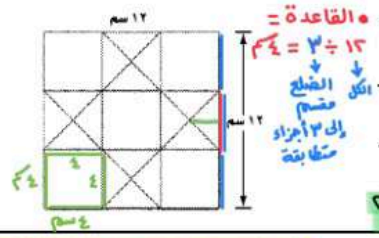
في الشكل المجاور أوجدي طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجدي مساحة جميع المثلثات؟

القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم

الإرتفاع = ٤ ÷ ٢ = ٢ سم

مساحة المثلث الواحد = ١/٢ × ٤ × ٤ = ٤ سم٢

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



• القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم (نقسم الضلع الكل مقسم إلى ٣ أجزاء متطابقة)

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

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

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١ معدل الوحدة لـ ٩ريالات لثلاث كعكات هو :

- أ- ☐ $\frac{٤}{١}$
- ب- ☐ $\frac{٥}{٢}$
- ج- ☑ $\frac{٣}{١}$ — ٩ ريالات ÷ ٣ = ٣ ريالات / ٣ كعكات ÷ ٣ = ١ كعكة — • معدل الوحدة : لابد منه تحويل المقام ١ = المقام ١ • لذلك قسمت على ٣ لتحويل المقام ١
- د- ☐ $\frac{٧}{٣}$

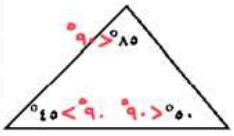
٢ تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:

- أ- ☑ $\frac{١٧}{١٠٠}$ — نسبة مئوية ← كسر اعتيادي ← تبسيط
- ب- ☐ $\frac{٩٥}{١٠٠}$
- ج- ☐ $\frac{١٩}{٥٠}$ — ١٧٪ = $\frac{١٧}{١٠٠}$ ← الكسر في أبسط صورة
- د- ☐ $\frac{٩٧}{١٠٠}$

٣ حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ (٥×)

- أ- ☑ ١٥ — • نستخدم طريقة التكافؤ س = ٣×٥ = ١٥
- ب- ☐ ١٦
- ج- ☐ ١٤
- د- ☐ ١٢

٤ صنف المثلث من حيث الزوايا



- أ- ☑ حاد الزوايا ← جميع الزوايا حيادها أقل من ٩٠°
- ب- ☐ قائم الزاوية
- ج- ☐ منفرج الزاوية حيادها ٩٠°
- د- ☐ غير ذلك

٥ استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟

- أ- ☐ ٤٠
- ب- ☐ ٥٦
- ج- ☐ ٦٤
- د- ☑ ٨٠ — ٤٠٠ ÷ ٥ = ٨٠

٦ قيمة س° تساوي

- أ- ☑ ٨٨° — الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس — س° = ٨٨°
- ب- ☐ ٥٥°
- ج- ☐ ١٠٠°
- د- ☐ ١٥٠°

٧ شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :

- أ- ☐ المربع ← ثنائي أبعاد
- ب- ☑ المنشور الرباعي
- ج- ☐ شبه المنحرف ← ثنائي أبعاد
- د- ☐ الإسطوانة ← ثلاثي أبعاد له قاعدتان دائرية الشكل

٨ يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =

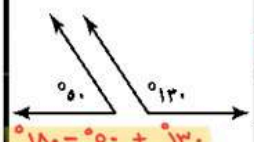
• من النظر : زاوية منفرجة أكبر من ٩٠°

- أ- ☐ ٤٥° تقريباً
- ب- ☐ ٦٠° تقريباً
- ج- ☑ ١٤٨° تقريباً
- د- ☐ ٧٣° تقريباً

٩ يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الأنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:

- أ- ☐ ١,٥٪
- ب- ☐ ٠,٠١٥٪ — كسر عشري ← كسر اعتيادي ← نسبة مئوية — ٠,١٥ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ = ١٥٪
- ج- ☐ ٠,١٥٪
- د- ☑ ١٥٪

١٠ يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى



• الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما = ١٨٠°

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

- أ- ☑ متكاملتان
- ب- ☐ متتامتان ← مجموعهما = ٩٠°
- ج- ☐ متطابقتان
- د- ☐ غير ذلك

١١ الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :

- أ- ☑ حادثة بسيطة
- ب- ☐ حادثة مركبة
- ج- ☐ حادثة مستحيلة
- د- ☐ احتمال

١٢ تقاس الزاوية بوحدة تسمى

- أ- ☐ سم
- ب- ☐ كلجم
- ج- ☐ ملل
- د- ☑ الدرجة

١٣ عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :

- أ- ☐ ٢ + ٥ = ٧ — • عملة معدنية ح (٢) ← صورة ← كتابة ← م • كلمة (الصدق) ح (٥) ← ن • مبدأ العد الاساسي = ٢×٥ = ١٠ ناتج
- ب- ☐ ٤ + ٢ = ٦
- ج- ☑ ٢ × ٥ = ١٠
- د- ☐ ٤ × ٢ = ٨

١٤ نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو

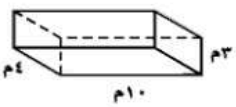
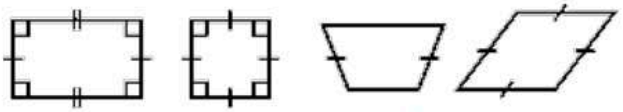
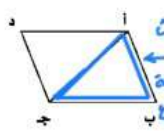
- أ- ☐ ٢ سم — ق = ٨
- ب- ☐ ٣ سم — نق = ٨ ÷ ٢
- ج- ☑ ٤ سم — نق = ٤
- د- ☐ ٥ سم

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.  حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع ٣ × ٤ × ١٠ ٣ × ٤٠ = ١٢٠ م٣	سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي: ح(٨) = عدد واحد (٨) / الكل (١٠) = ١/١٠ ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = ٦ ÷ ٢ / ١٠ ÷ ٢ = ٣/٥ الكل = ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠ ← ١٠ أعداد
صنفي كل قياس مما يأتي إلى : (طول – حجم – مساحة – مساحة سطح): • البحيرة لها : عرض وطول و عمق (ارتفاع) كمية الماء في بحيرة (حجم) ارتفاع شجرة (طول) مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (مساحة) مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (مساحة سطح)	صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  مستطيل مربع شبه منحرف معين
اكتبي ١/٢٠٠ في صورة نسبة مئوية ؟ كسر اعتيادي لابد من تحويل المقام لـ ١٠٠ ← نسبة مئوية ١/٢٠٠ = ٠,٥/١٠٠ = ٠,٥ %	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور = ٣٥سم٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب جـ ؟  كل مثلث يمثل نصف مساحة متوازي الأضلاع مساحة متوازي الأضلاع = ٣٥ سم٢ مساحة المثلث أ ب جـ = مساحة متوازي الأضلاع / ٢ = ٣٥/٢ = ١٧,٥ سم٢
ماهي قيمة سْ في القارب المجاور؟ مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° س° + ٧٠° + ٢٠° = ١٨٠° س° + ٩٠° = ١٨٠° س° = ١٨٠° – ٩٠° = ٩٠°	تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: ← طريقة المقص ١/٨ = ٣/٢٨ • ترتيب التناسب = ١، ٨، ٣، ٢٨ نضرب الطرفين = ١ × ٢٨ = ٢٨ نضرب الوسطين = ٨ × ٣ = ٢٤ إذاً النسبتان غير متناسبتان .

مع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الإبتدائية ..أمنياتي القلبية لك خريجتي بالتوفيق والنجاح

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان الشؤون التعليمية إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة : رياضيات الصف: السادس الابتدائي الفترة: الاولى اليوم : الثلاثاء التاريخ: ٢٧/ ١١ / ١٤٤٥هـ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٥	

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

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

نموذج الإجابة

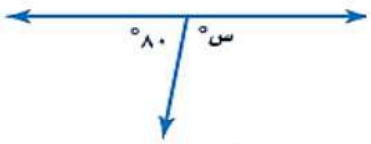
السؤال	س١			المجموع
الدرجة رقمًا	٢٠	١٢	٨	٤٠
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	إثنتَا عَشرَة دَرجَة فقط	ثَماني دَرَجات فقط	فقط أربعون درجة

اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

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

٢٠	٢٠

١ قِيمة س فِي الشَّكْل التَّالي هِي: (فقط عِشْرون دَرَجَة)



(أ) ٨٠ | (ب) ١٠٠ ١ | (ج) ١٣٠ | (د) ١٥٠

٢ يَأخُذ مريض لِتْرًا مِن السَّوائل كُلَّ ٨ ساعات . إسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِإيجَاد عدد السَّاعات اَلتِي يَحْتَاج إلَيْهَا اَلمرِيض لِأَخذ ٦ لِتْرَات مِن السَّوائل بِهَذا اَلمُعدل.

السوائل (لتر)	١	٦
الزمن(ساعات)	٨	

(أ) ٤٠ | (ب) ٤٨ ١ | (ج) ٥٠ | (د) ٥٥

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

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

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

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

(أ) ٣ | (ب) ٤ | (ج) ٦ | (د) ١٢ ١

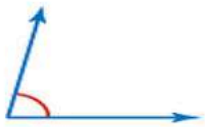
اقلب الصفحة

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم
MOE_JZN MOE.SA.JAZ

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

اسم .....

تابع السؤال الاول: اختر الإجابه الصحيحه من بين البدائل ادناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥	تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٧٦٪ فِي صُورَة كَسْر عَشري							
	(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج) ١	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦
٦	صَمَّم سَلْمان شِعارًا لِمَحل تِجاريّ مِن الورق اَلمُقوى على شَكْل مُتَوازِي أَضلَاع مِساحَته ١٧٥٠سم٢، وَطُول قاعدَته ٥٠ سم ، فأوْجد اِرتِفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .							
	(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د) ١	٣٥
٧	قَدْر مُحيط الدَّائرة التِي طُول قُطْرِها ٩ سم ؟							
	(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج) ١	٢٧	(د)	٢٩
٨	أَكتُب $\frac{٩}{٢٠}$ فِي صُورَة نِسْبَة مِئويَّة .							
	(أ) ١	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪
٩	تَقْدِير قِيَاس الزَّاوية المجاورة هُو . . . 							
	(أ)	٣٠	(ب) ١	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠
١٠	مُحيط دَائِرة قُطْرِها ١٥م . مُقَربا إِلى أَقرَب جُزْء مِن عَشرَة هُو :							
	(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج) ١	٤٧,١	(د)	٤٧١
١١	بِحَسب الجدْول المجاور ، أيْ مِمَّا يَأتِي يُكَافِئ ثمن الطَّماطم ؟							

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

	(أ) ١	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤كجم ثمنها ٢٠ريالاً
١٢	تبيعُ إحدِى المكتباتِ كُرّاساتِ ؛طولُ الواحدةِ منها ١٣ سم ،وعرضُها ٦سم ، وارتفاعُها ٢.٥ سم ، أوجدْ حجمَ الكراسةِ بالسنتيمتر المكعب .							
	(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج) ١	١٩٥	(د)	١٩٧
١٣	يَدُق قَلْب فَاطِمة ٤٢٠ مَرَّة فِي ٤ دَقائِق . فكم مُرَّة يَدُق قَلبُها فِي الدَّقيقة الواحدة بِهَذا اَلمُعدل ؟							
	(أ)	١٠٣	(ب) ١	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩
١٤	إِذَا كان قِيَاس زاويتيْنِ فِي مُثلّث هُو ٢٥° ، ٦٠° فَإن قِيَاس الزَّاوية الثَّالثة هُو :							
	(أ) ١	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

اقلب الصفحة

MOE_JZN
للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

اسم الطالب /	رقم الجلوس/ .....

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

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

١٢	١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

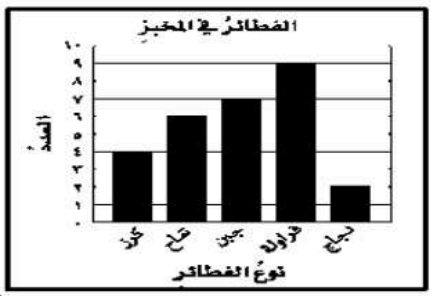
إثنتا عَشرَة دَرجَة فقط

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

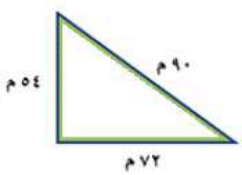
الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

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

فَإن مَجمُوع فَطائِر الدَّجاج والْكَرز يُسَاوِي ٦ فطائر ١



٣ مِن الشَّكْل المجاور طُول الضِّلْع الأطْول فِي اَلمُثلث يُسَاوِي طُول الضِّلْع اَلأقصر ١,٧ مَرَّة ١



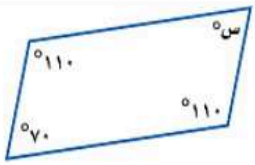
للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

اقلب الصفحة

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

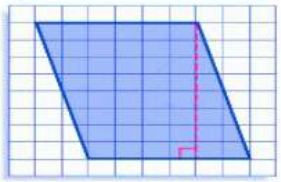
تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

٤ قِيمة س فِي مُتَوازِي الأضْلاع المجاور هِي ٧٠ ١



٥ يُصنِّف اَلمُثلث وَفْق زواياهَا بِأنه مُثلَّث منفرج الزاوية ١

٦ مِساحة مُتَوازِي الأضْلاع هِي ٤٨ وَحدَة مُرَبعَة . ١



٧ مِساحة اَلمُثلث هِي ٢٥ وَحدَة مُرَبعَة . ١

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

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

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{180}{3}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{3}{3}} \qquad \frac{\frac{1}{2}}{\frac{60}{1}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{360}{6}}$$

$$\frac{60\times6}{1\times6} = \frac{360}{6} \quad \frac{1}{2}$$

ت = ٦ تفاحات $\frac{1}{2}$

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

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

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

اقلب الصفحة

تعليم ريادي MOE.SA.JAZ MOE_JZN

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس/ .....

٨	٨

ثماني درجات فقط

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

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

٣

الحل ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ ريالاً ١

١٢ × ٦٥ = ٧٨٠ ١

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال ١

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

٢

$\frac{١٨}{٢٧} = \frac{٦}{٩} = \frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ١

٣ ج) يُضَاف ٤ أكواب مِن السُّكَّر لِكلّ ١٢ أكُوابَ مِن التُّوتِ لِصناعة مُربَّى التُّوتِ . اِسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِتَجد كَميَّة السُّكَّر اَلتِي تُضَاف إلى ٣ أَكوَاب مِن التُّوتِ لِصنْع اَلمُربى .

١ ١ ١

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

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم

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

نموذج الإجابة

السؤال							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) $\frac{٥}{٣}$

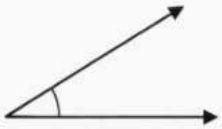
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

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 :

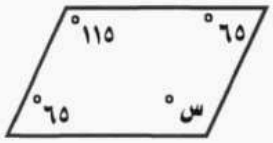
أ) ٣١٤ سم ✓ ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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 لصنعِ ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

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

---

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

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ١٣ (د) ٤٢ ✓

---

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

(أ) ٥١ م (ب) ٦ م (ج) ٩ م (د) ١,٥ م ✓

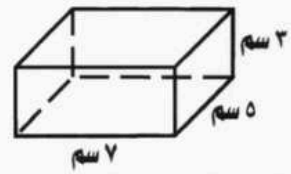
---

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

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

---

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :



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

---

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

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الثاني :

	٨

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

① يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ (✓)

② الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° (✗)

③ يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . (✗)

④ الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . (✓)

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

① معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = $\frac{٣}{١}$

② حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ١٥

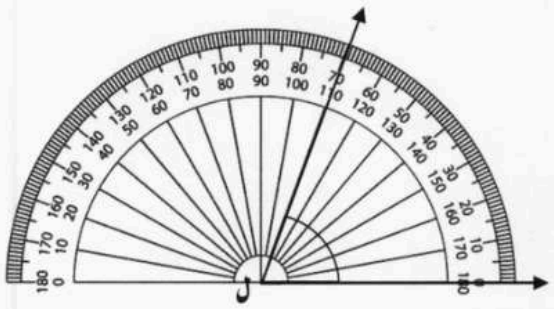
③ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ٢٥٪

④ أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

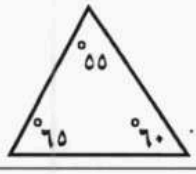
	٥

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

① 

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

② يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

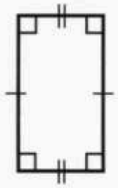


حاد الزوايا

③ تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

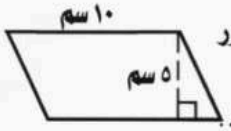
٢٤ سم

④ يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



مستطيل

⑤ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



تساوي : ٥٠ سم٢

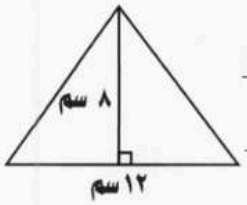
يتبع ⟵

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

أجب عن الأسئلة الآتية :

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



م = $\frac{١}{٢}$ ق ع ـــــ نصف درجة

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

م = ٤٨ سم^{٢} ـــــ درجة

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوي ٢٥ ٪ ، أوجد احتمالَ متممة هذه الحادثة في صورةِ نسبةٍ مئوية. (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 الادّخارِ ؟ 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

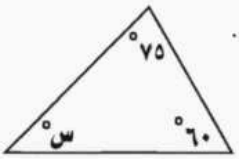
ح = ١٥ ملم^{٣} ـــــ درجة

(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

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم