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					

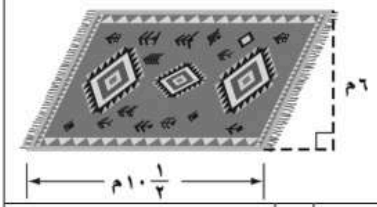
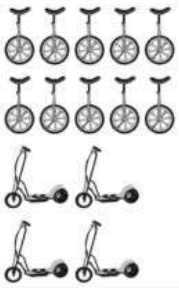
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

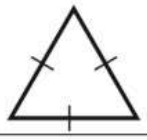
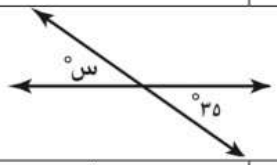
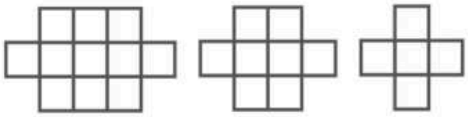
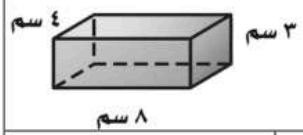
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

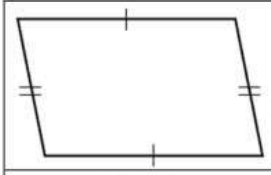
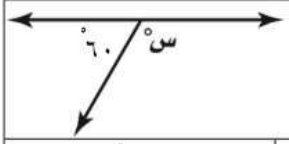
١.	معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :							
	أ	$\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$	ب	$\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$	ج	$\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$	د	$\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$
٢.	نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:							
	أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$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

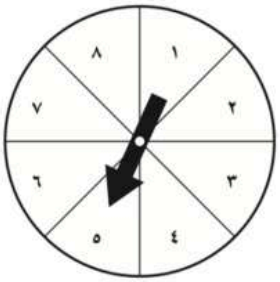
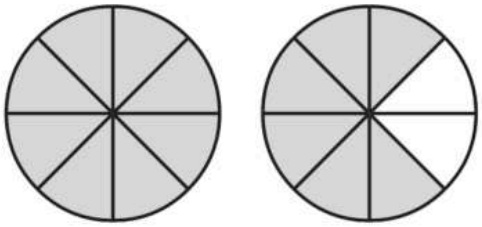
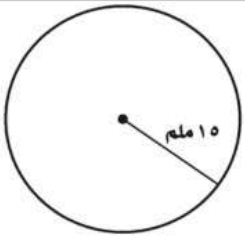
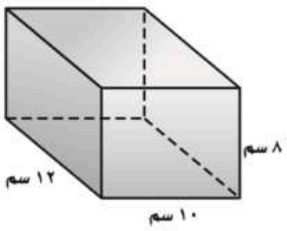
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته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

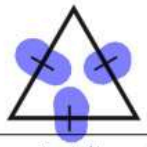
١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

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:



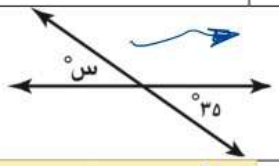
أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

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

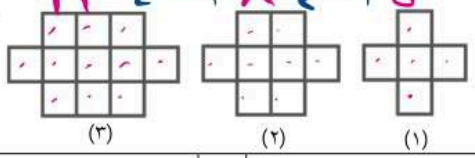
١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



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	

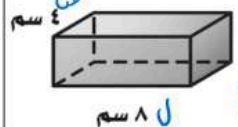
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

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

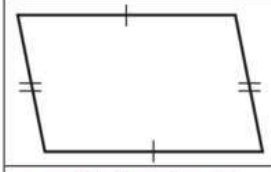
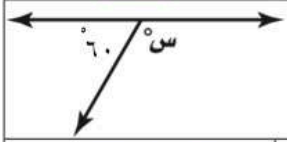
١٩. أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟

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:

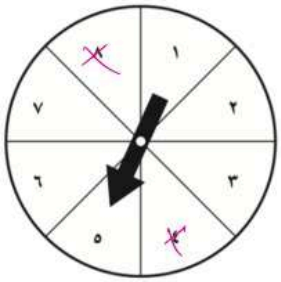
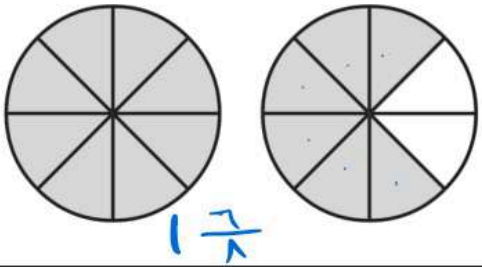
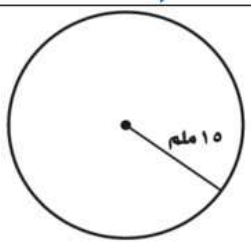
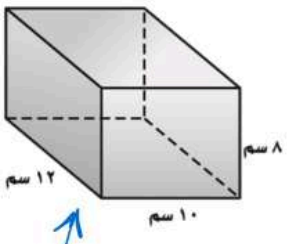
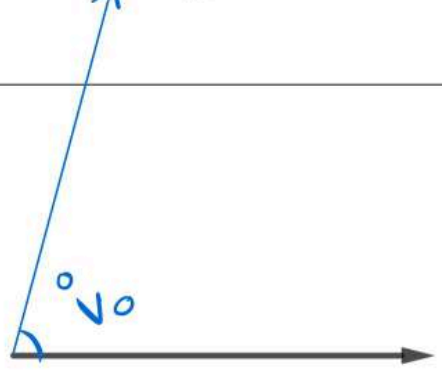
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا. ٦×٧ = ٤٢ ناتجًا	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨ $\frac{١٨٠}{١٠٠} = ١\frac{٨٠}{١٠٠} = ١,٨٠$	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (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 _____

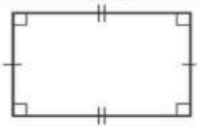
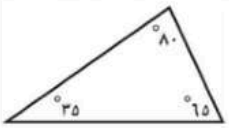
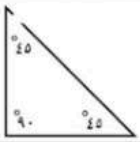
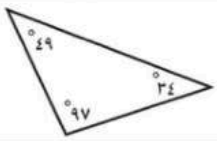
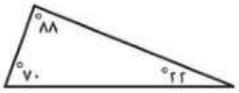
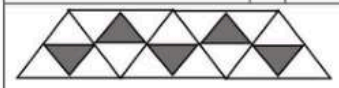
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

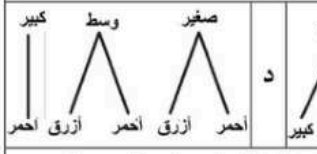
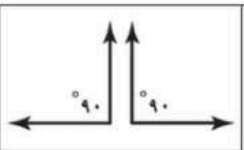
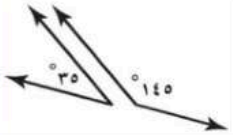
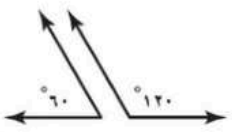
السؤال الأول:

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

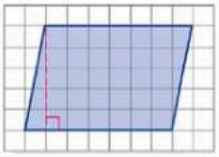
يتبع

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٦
٦

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

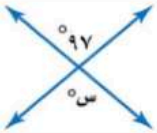
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

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 _____

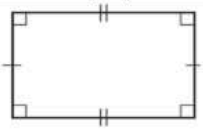
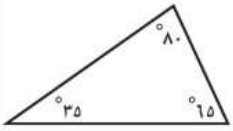
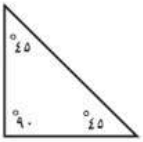
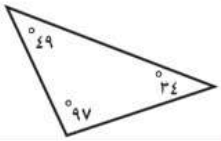
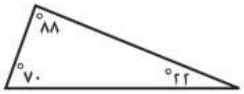
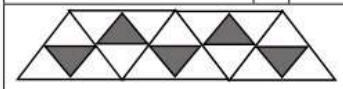
راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

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

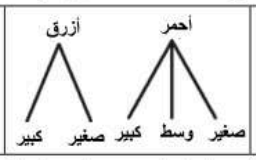
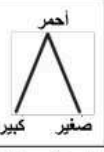
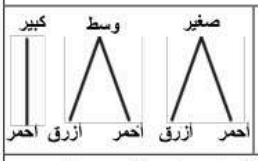
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم

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	

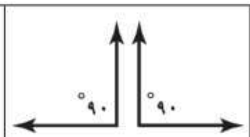
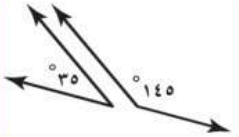
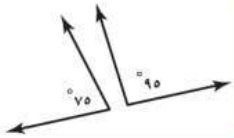
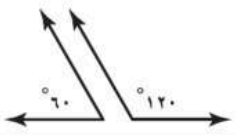
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

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؟

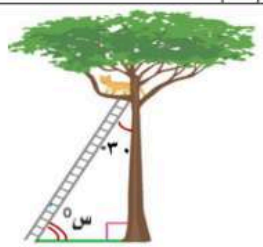
أ		ب		ج		د	

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

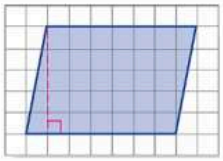
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٦
٦

السؤال الثاني: لكل فقرة درجة واحدة فقط

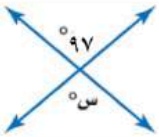
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

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)

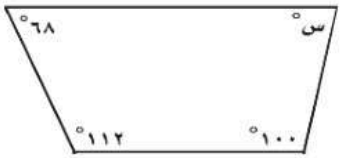
حجم الكرتون = ل ض ع ١

= 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 _____

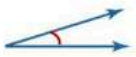
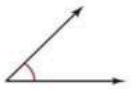
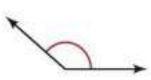
راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

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

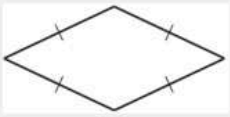
ما يوفره أحمد	٦٠٠		☐
عدد الساعات	٦٠		٥

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٪

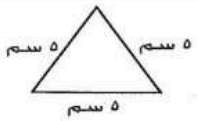
للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

يتبع

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

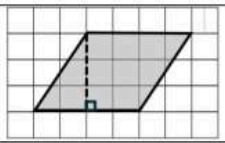
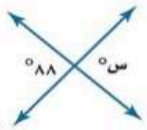
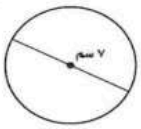
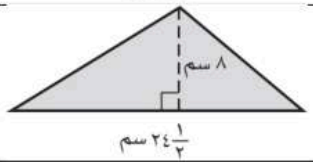
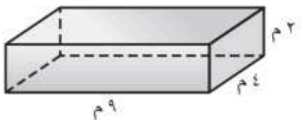
السؤال الثاني:

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.

.....

.....

.....

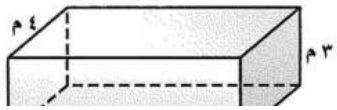
.....

.....

.....

---

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:

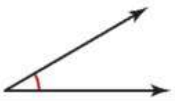
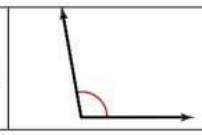
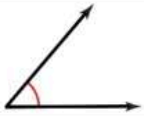
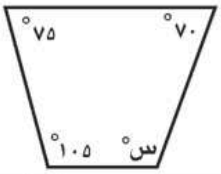
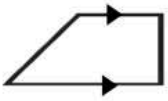
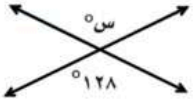
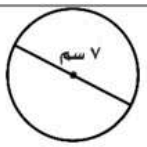
اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

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

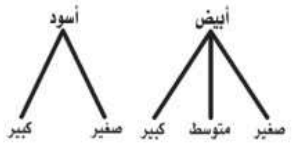
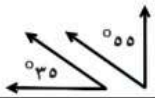
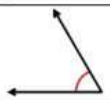
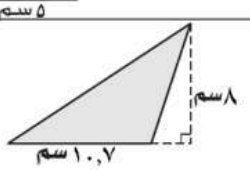
١٢.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟							
	أ		ب		ج		د	
١٣.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٧٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
١٤.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه ..... 							
	أ	شبه منحرف	ب	معين	ج	مربع	د	متوازي أضلاع
١٥.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٢٣٢°	ب	١٢٨°	ج	٦٤°	د	٥٢°
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).

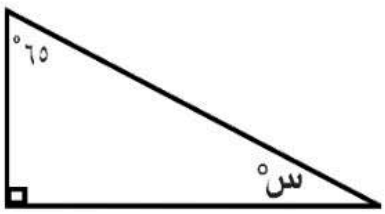
.....

.....

.....

---

٣) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



.....

.....

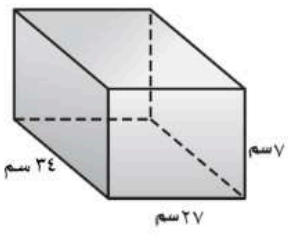
.....

.....

.....

---

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



.....

.....

.....

.....

.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب في جوجل
موقع اجاباتكم

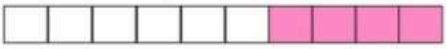
انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

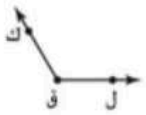
الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة بجدة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار مادة الرياضيات سادس | الفصل الزمن: الاسم :.....

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

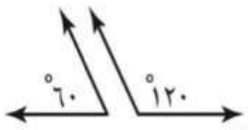
.....

.....

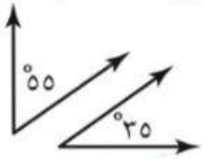
.....

.....

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

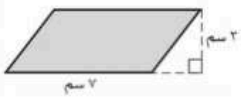


.....



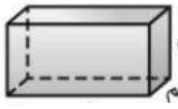
.....

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	
.....		

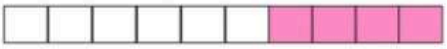
نموذج الإجابة

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 :

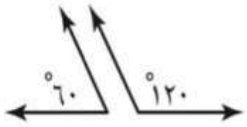
أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

٣: ١٨ = ١:٦ ، ٥:٣٠ = ١:٦

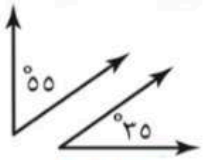
متناسبة

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:

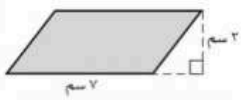


متكاملتان



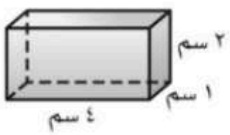
متتامتان

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