



وزارة التعليم
Ministry of Education

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

رياضيات	المادة
السادس الابتدائي	الصف
ساعتان	الزمن
٥ أوراق	عدد الأوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

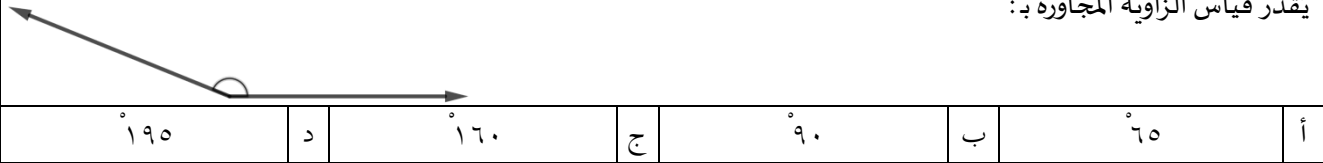
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :															
أ	$\frac{٦ \text{ ساعات}}{١ \text{ كلم}}$	ب	$\frac{١ \text{ كلم}}{٦ \text{ ساعات}}$	ج	$\frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعة}}$										
د	$\frac{١ \text{ ساعة}}{٦ \text{ كلم}}$														
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	$\frac{٦٤}{٢٠}$														
الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>النوع</th> <th>دينية</th> <th>تاريخية</th> <th>علمية</th> <th>تطوير ذات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد القصص</td> <td>٥</td> <td>٢</td> <td>١٠</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>						النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣
النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات											
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣											
أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥										
د	٢ : ١														
حل التناسب: $\frac{٣٥}{١٠} = \frac{٧}{ل}$ هول =															
أ	١	ب	٢	ج	٣										
د	٤														
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:															
أ	%٥٠	ب	%٦٠	ج	%٧٠										
د	%٨٠														
سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:															
أ	$\frac{٣}{٤} م$	ب	$\frac{١}{٢} م$	ج	٦٣ م										
د	$\frac{٣}{٤} م$														
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														
العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:															
أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩										
د	٦٢														

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

٩.



أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٦٠	د	١٩٥
---	----	---	----	---	-----	---	-----

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

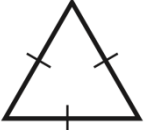
عدد التذاكر	٣	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	□

١٠.

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	----

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

١١.



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

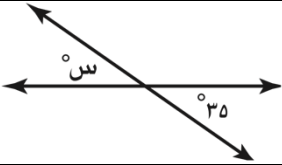
أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

١٢.

أ	صفر	ب	$\frac{7}{34}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩
---	-----	---	----------------	---	------	---	------

قيمة s° في الشكل المقابل تساوي:

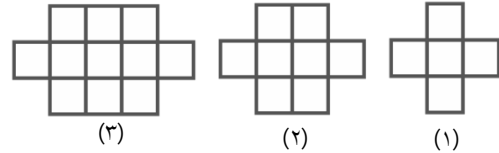
١٣.



أ	٣٥	ب	٥٥	ج	١٤٥	د	١٦٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----

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

١٤.



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	٢٠
---	----	---	----	---	----	---	----

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

١٥.

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

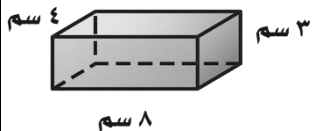
يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

١٦.

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

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:

١٧.



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

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

١٨.

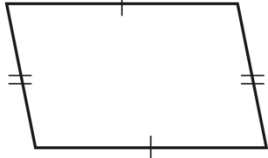
أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

أب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه $\angle ق = \angle أ = \angle ب = ق = ج$ ، فما $\angle أ$ ؟

١٩.

أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
---	----	---	----	---	----	---	----

يُصنّف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

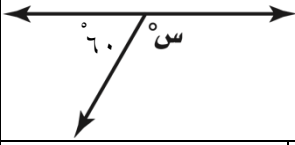
أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معيّن	د	متوازي الأضلاع
---	------	---	--------	---	-------	---	----------------

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	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{4}{12}$	ج	$\frac{3}{12}$	د	$\frac{1}{12}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٢٢. قيمة s° في الشكل المقابل تساوي:



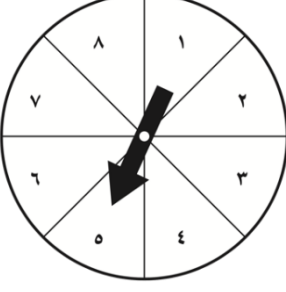
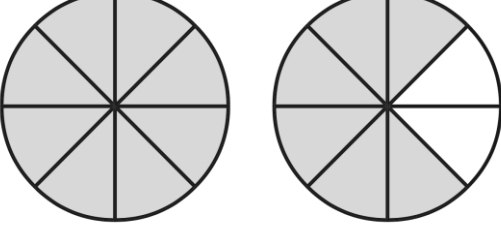
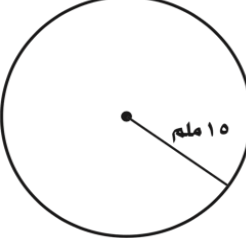
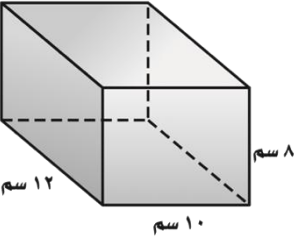

أ	٤٠	ب	٧٠	ج	٩٠	د	١٢٠
---	----	---	----	---	----	---	-----

السؤال الثاني:

ظل 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 ناتجاً ممكناً.	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 $\pi \approx 3,14$).	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 $\angle أ = ٥٥^\circ$ ، $\angle ب = ٦٠^\circ$ ، 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 s° في مثلث قياسات زواياه ٧٠°، ٥٥°، s° هي ٦٥°	ص	خ

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الشكل	السؤال	الفقرة
	<p>إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في <u>أبسط صورة</u>.</p> <p>١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) -----</p> <p>٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) -----</p> <p>٣ ح (العدد ٩) -----</p>	١
	<p>اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	٢
	<p>قدر محيط الدائرة.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	٣
	<p>أوجد حجم المنشور الرباعي.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	٤
	<p>أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها 70°</p>	٥