

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


اسم الطالب	مكتب التعليم
المدرسة	رقم الجلوس

السؤال	س ١	س ٢	س ٣	المجموع
الدرجة رقمًا				
الدرجة كتابة				

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

١	قيمة س في الشكل التالي هي:						
(أ)	٨٠	(ب)	١٠٠	(ج)	١٣٠	(د)	١٥٠

٢	يأخذ مريض إنترًا من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ إنترات من السوائل بهذا المعدل.	<table border="1" data-bbox="127 1276 590 1366"> <tr> <td>السوائل (لتر)</td> <td>١</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>الزمن (ساعات)</td> <td>٨</td> <td></td> </tr> </table>	السوائل (لتر)	١	٦	الزمن (ساعات)	٨	
السوائل (لتر)	١	٦						
الزمن (ساعات)	٨							
(أ)	٤٠	(ب)	٤٨	(ج)	٥٠	(د)	٥٥	

٣	تكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
(أ)	$\frac{6}{100}$	(ب)	$\frac{60}{10}$	(ج)	$\frac{3}{10}$	(د)	$\frac{3}{5}$

٤	تقدم إحدى حملات الحج خدمات متنوعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار وسيلة السفر ومكان المخيم ؟	<table border="1" data-bbox="207 1702 542 1948"> <tr> <th>وسيلة السفر</th> <th>مكان المخيم</th> </tr> <tr> <td>طائرة</td> <td>منطقة أ</td> </tr> <tr> <td>حافلة</td> <td>منطقة ب</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">سيارة</td> <td>منطقة ج</td> </tr> <tr> <td>منطقة د</td> </tr> </table>	وسيلة السفر	مكان المخيم	طائرة	منطقة أ	حافلة	منطقة ب	سيارة	منطقة ج	منطقة د
وسيلة السفر	مكان المخيم										
طائرة	منطقة أ										
حافلة	منطقة ب										
سيارة	منطقة ج										
	منطقة د										
(أ)	٣	(ب)	٤	(ج)	٦	(د)	١٢				

اقلب الصفحة



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

٥ تُكْتَبُ النِسْبَةُ المئوية ٧٦٪ في صورة كسر عشري

(أ) ٧٦ (ب) ٧,٦ (ج) ٠,٧٦ (د) ٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمَانُ شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنَ الورق المَقْوَى على شَكْلِ مُتَوَازِي أضلاع مِسَاحَتَهُ ١٧٥٠ سم^٢، وَطُول قَاعِدَتِهِ ٥٠ سم ، فأوجد ارتفاع الشِعَارِ بالسنتيمتر .

(أ) ٤٢ (ب) ٤٠ (ج) ٣٦ (د) ٣٥

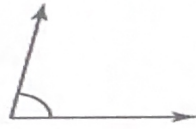
٧ قَدَّرَ مُحِيط الدَّائِرَةِ الَّتِي طُول قُطْرِهَا ٩ سم ؟

(أ) ٢١ (ب) ٢٥ (ج) ٢٧ (د) ٢٩

٨ أَكْتُبِ $\frac{9}{٢}$ فِي صورة نِسْبَةٍ مِئويَّة .

(أ) ٤٥٪ (ب) ٤٠٪ (ج) ٣٥٪ (د) ٣٠٪

٩ تَقْدِير قِيَاس الزَّاوِيَةِ المِجَاوِرَةِ هُوَ . . .



(أ) ٣٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠

١٠ مُحِيط دَائِرَةِ قُطْرِهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ :

(أ) ٤,٧١ (ب) ٤٧ (ج) ٤٧,١ (د) ٤٧١

١١ بِحَسَبِ الجَدْوَلِ المِجَاوِرِ ، أَيِّ مِمَّا يَأْتِي يُكافئ ثَمَن الطَّمَاظِمِ ؟

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

(أ) ١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً (ب) ١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً (ج) ٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً (د) ٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً

١٢ تَبِيعُ إِحْدَى المِكتَبَاتِ كَرَّاسَاتٍ؛ طُول الوَاحِدَةِ مِنْهَا ١٣ سم ، وَعَرْضُهَا ٦ سم ، وَارْتِفَاعُهَا ٢.٥ سم ، أوجد حَجْم الكراسية بالسنتيمتر المكعب .

(أ) ١٩٠ (ب) ١٩٣ (ج) ١٩٥ (د) ١٩٧

١٣ يَدُقُّ قَلْبُ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقٍ . فكم مَرَّةً يَدُقُّ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الوَاحِدَةِ بِهَذَا المَعْدَلِ ؟

(أ) ١٠٣ (ب) ١٠٥ (ج) ١٠٧ (د) ١٠٩

١٤ إِذَا كان قِيَاس زاويتين في مُثَلَّث هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاس الزَّاوِيَةِ الثَّلَاثَةِ هُوَ :

(أ) ٩٥° (ب) ٩٠° (ج) ٨٥° (د) ٨٠°



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

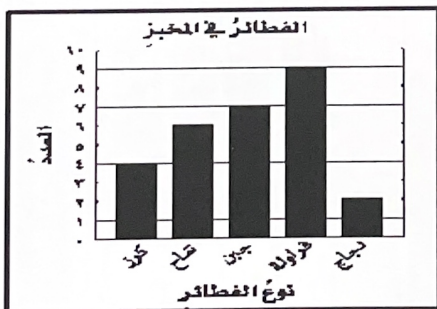
١٥	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
دائرة قُطرها ٢٦ سم ، ما طول نصف قُطرها بالسنتيمتر ؟								
١٦	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....								
١٧	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبه المنحرف
الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....								
١٨	(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{1}{5}$
هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمّل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .								
١٩	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
تحتفظ ميمونة بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع هو.....								
٢٠	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤
إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي.....								

١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:

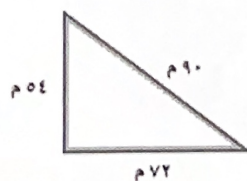
١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر لدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥



٢ يُبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع القطائر الموجودة في مخبز ما . فإن مجموع قطائر الدجاج والكرز يساوي

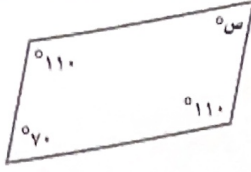
٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي طول الضلع الأقصر مرة



اقلب الصفحة



تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور:



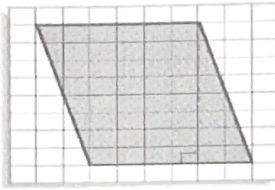
قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور هي.....

٤



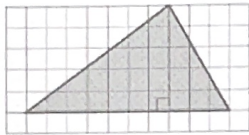
يُصنّف المثلث وفق زواياها بأنه مثلث.....

٥



مساحة متوازي الأضلاع هي..... وحدة مربعة .

٦



مساحة المثلث هي..... وحدة مربعة .

٧

(ب) في المتوسط تحتوي ثلاثة ثفاحات على ١٨٠ سُعراً حرارياً ، فكم ثفاحة في المتوسط تحتوي على ٣٦٠ سُعراً حرارياً ؟

.....

.....

.....

(ج) تم اختيار ثلاثة طلاب فيصل وعلى وماجد لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية . ويرغب هؤلاء الطلاب في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة . فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس ؟

.....

.....

.....

اقلب الصفحة



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

أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً، فكم ريالاً تكلف الشخص الواحد؟

.....

.....

.....

.....

ب) في زهرية مجموعة وردات، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة؟

.....

.....

.....

.....

ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ أكواب من التوت لإصناعة مربى التوت. استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى.

	٤	سكر (كوب)
٣	١٢	توت (كوب)

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

