



لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

اسم الطالب(ة) :	الدور الأول / الفصل الدراسي الأول
الزمن : ساعتان	تنبيه : الأسئلة في (٤) صفحات

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة في كل مما يأتي :

١- أي من التجمعات الآتية ، يعبر عن مجموعة ؟

(أ) الطلبة طوال القامة في صفك

(ب) أجمل الأماكن في مدرستك

(ج) فريق كرة القدم في مدرستك

(د) الصفات الحميدة لطلاب مدرستك

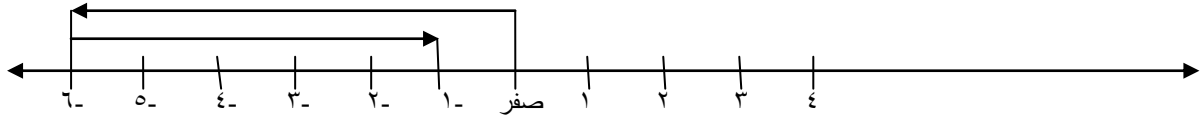
٢- اذا كان العدد الكلي للمفردات هو ٨٠ ، فإن زاوية القطاع الدائري لفئة عدد مفرداتها ٢٠ هي

(أ) ٦٠° (ب) ٩٠° (ج) ١٨٠° (د) ٢٧٠°

٣- في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ذي عشرة أوجه وقطعة نقود مرة واحدة ، عدد عناصر فضاء الإمكانيات يساوي :

(أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ٢٠

٤- أي من العمليات الآتية ، يمثلها خط الأعداد الموضح بالشكل ؟



(أ) $6 - (-5)$ (ب) $5 + (-6)$ (ج) $5 - 6$ (د) $6 + (-5)$

$$= 5 - 3 \times (-2) = 5 + 6 = 11$$

(أ) ١٢ (ب) ٩ (ج) ٨ (د) ١٣

تابع السؤال الأول

٦- أ و ب عدنان صحيحان بحيث $أ \times ب = ١$ ؛ جميع العبارات الآتية صحيحة ما عدا :

(أ) $أ = ب = ١$ (ب) أنظير ضربى لـ ب

(ج) ب أنظير جمعى لـ أ (د) $أ = ب = ١$

٧- إذا كان الطول في الرسم يساوي ٨ سم ، و الطول الحقيقي يساوي ٨ كم ، فإن مقياس الرسم يساوي:

(أ) $١ : ١٠٠٠٠٠٠$ (ب) $١ : ١٠٠٠٠٠٠$ (ج) $١ : ١٠٠٠٠$ (د) $١ : ١٠٠$

٨- ثلاثة سعرها ٨٠ ريالاً عماني ، تم تخفيض سعرها بنسبة ٢٠٪ ، كم يكون سعرها بعد التخفيض بالريال ؟

(أ) ٦٤ (ب) ٦٠ (ج) ٩٤ (د) ١٠٠

السؤال الثانى

(أ) إذا كانت المجموعة $س = \{ أ : أ حرف من أحرف كلمة سلسييل \}$ ، فاكتب س بطريقة ذكر العناصر ن ثم حدد عدد عناصر س

*الإجابة:

(ب) إذا كانت $ش = \{ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ \}$ ، $س = \{ ١ ، ٢ \}$ ، $ص = \{ ٤ ، ٥ \}$

مثل المجموعات ش ، س ، ص بشكل فن ؛ ثم أوجد س

*الإجابة:

تابع السؤال الثاني

ج) صندوق فيه ٣ كرات بيضاء ، ٤ كرات حمراء ، ٥ كرات خضراء .
سحبت من الصندوق كرة عشوائياً . أوجد

- ١- احتمال سحب كرة زرقاء
- ٢- احتمال سحب كرة ليست بيضاء

* الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

د) ساهم حمد في شركة بمبلغ ٥٠٠٠ ريال عماني بفائدة بسيطة نسبتها ٤٪ ، فإذا أراد سحب المبلغ
عند بداية السنة الرابعة ٠ فاحسب جملة المبلغ الذي سيحصل عليه حمد

* الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

أ) ١- رتب تصاعدياً الأعداد الآتية : (٣٢ ، ٣٣- ، ٢٥ ، ٢٦- ، ١٧- ، ٢٨)
*الإجابة:-

.....
.....
.....

٢- مستخدماً خاصية توزيع الضرب على الجمع في ص ؛ أوجد ناتج ٩٧×٤٩
*الإجابة:

.....
.....
.....
.....
.....

ب) أوجد ناتج العملية $(٧ - ٤) \times (٣ -) + ٢٧ \div (١ -)$
*الإجابة:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ج) تغيرت درجة الحرارة من ٨ درجات سيليزية فوق الصفر الي ١٦ درجة سيليزية تحت الصفر
في خلال ٨ ساعات فما مقدار التغير في كل ساعة
*الإجابة

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

_____ انتهت الأسئلة _____

بسم الله الرحمن الرحيم



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

إدارة التربية والتعليم بمحافظة الوسطى

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

(العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦)

(ملحوظة : النموذج في ٣ صفحات)

الدرجة الكلية: ٤٠
الدور الأول

المادة : الرياضيات
الفصل الدراسي الأول

إجابة السؤال الأول: عدد المفردات ٨ لكل مفردة درجتان الدرجة الكلية : ١٦ درجة

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	رقم المفردة
أ	ب	ج	د	ب	د	ب	ج	رمز الإجابة

إجابة السؤال الثاني : (الدرجة الكلية ١٢ درجة) [أ-٣ درجات ؛ ب-٣ درجات ؛ ج-٣ درجات ؛ د-٣ درجات]

الدرجة	الإجابة	رقم الجزئية
٢	س = { س ، ل ، ب ، ي }	(أ)
١	عدد عناصر س = ٤	
١	رسم شكل فن صحيح مع كتابة اسم كل مجموعة عليها	(ب)
١	وضع العناصر داخل كل مجموعة	
١	س' = { ٥ ، ٤ ، ٣ }	

تابع اجابة السؤال الثاني

احتمال الكرة المسحوبة زرقاء = صفر

١,٥

٣

(ج)

احتمال الكرة المسحوبة ليست بيضاء = $\frac{3}{4}$

١,٥

٤

$$\text{الفائدة} = \frac{م \times ع}{ن \times 100}$$

١

(د)

$$٦٠٠ = \frac{٥٠٠٠ \times ٣ \times ٤}{100} = \text{ريال عماني}$$

١

١

جملة المبلغ = المبلغ + الفائدة = $٥٦٠٠ = ٦٠٠ + ٥٠٠٠$ ريال عماني

اجابة السؤال الثالث (الدرجة الكلية ١٢) [أ - ٤ درجات ، ب- ٤ درجات ، ج - ٤ درجات]

٢

١- الترتيب التصاعدي -٣٣، -٢٦، -١٧، -٢٥، -٢٨، -٣٢

(أ)

١

٢- $٤٩ (٣ - ١٠٠) = ١٠٠ \times ٤٩ - ٣ \times ٤٩$ خاصية التوزيع

١

عملية الطرح $٤٩٠٠ = ١٤٧ - ٤٧٥٣$

١

المقدار $= (٣-) \times ٣ + (٢٧-) \times (١-)$

١

 $= (٢٧-) + (٣-) \times ٤$

(ب)

١

 $= ٨١ - ٢٧$

١

 $= ٥٤$

٢	مقدار التغير خلال ٤ ساعات = ١٦ - ٨ = ٨ - ٢٤ درجة سليزية	(ج)
٢	مقدار التغير كل ساعة = (٢٤ - ٨) ÷ ٨ = ٣ - ٢٤ درجة سليزية	
المجموع ٢٤ درجة	انتهي نموذج الاجابة مع مراعات الحلول الاخرى	