



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

امتحان الصف : السابع

لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥م الفصل الدراسي : الأول الدور : الأول

المادة : الرياضيات
تنبیه :
• الأسئلة في (٤) صفحات
• زمن الإجابة : ساعتان
• الإجابة في الورقة نفسها .

الاسم الطالب:

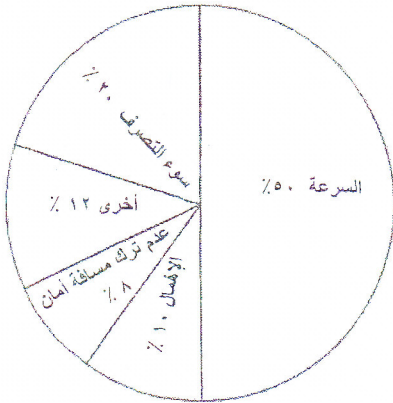
الشعبة:

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١-٨) وضعها في الجدول الآتي: (١٦ درجة)

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
الرمز الصحيح								

١) ما المجموعة التي تعبر عن " مجموعة أحرف كلمة زمزم " بطريقة ذكر العناصر ؟
أ) { زم ، زم } ب) { زم ، م } ج) { زم ، م ، ز } د) { زم ، م ، ز ، م }

٢) الشكل الآتي يوضح مسببات الحوادث المرورية للنصف السنوي لعام ٢٠١٤م ، ما المسببات التي نسبتها تمثل ٧٠ ٪ من مسببات الحوادث المرورية ؟



أ) السرعة والإهمال .

ب) السرعة وعدم ترك مسافة أمان .

ج) السرعة وسوء التصرف .

د) السرعة ومسببات أخرى .

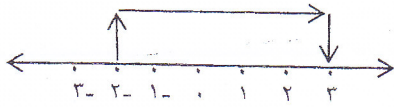
٣) عند رمي حجر نرد ذو ستة أوجه ، ما احتمال ظهور عدد من عوامل العدد ٨ ؟

أ) $\frac{1}{8}$

ب) $\frac{3}{8}$

ج) $\frac{1}{4}$

د) $\frac{1}{2}$



٤) ما العبارة التي تعبر عن اتجاه الأسهم على خط الأعداد؟

- (أ) - ٢ - (٥ -) (ب) - ٢ + ٣ (ج) - ٢ - ٥ (د) - ٣ - (٢ -)

٥) يقرأ سالم ١٥ صفحة من القرآن الكريم يومياً في ٣٠ دقيقة. ما معدل ما يقرأه سالم من صفحات القرآن الكريم في الدقيقة (دقيقة / صفحة)؟

- (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) ١ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) ٢

٦) إذا كانت $٢٤ + ٢ = ٠$ ، فما قيمة المجهول ص؟

- (أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) - ١٢ (د) - ٢٤

٧) إذا كان $(٢٧)^٣ = ٧^٤$ ، فما قيمة س؟

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٨) مكتب تأجير عقارات يأخذ عمولة مقدارها ٣٪ من قيمة تأجير العقار. ما قيمة ما يأخذه من أجار قيمته ٧٠٠ ريال؟

- (أ) ١٠ ريال (ب) ١١ ريال (ج) ٢٠ ريال (د) ٢١ ريال

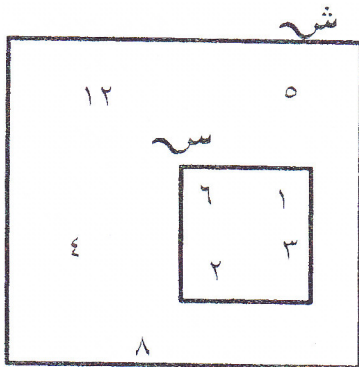
وضح خطوات الحل للأسئلة الآتية

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(أ) تأمل شكل فن المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

(١) أكتب سـ بذكر الصفة المميزة؟

(٢) أوجد سـ؟



(ب)

١) إذا كان الفضاء العيني لتجربة ما $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ،
ما احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٥ ؟

٢) أراد خالد شراء جهاز لوحي (آيباد) ، فوجد عرضين في محلين مختلفين لنفس الجهاز وبنفس المواصفات ، في المحل الأول سعره ٢٨٠ ريال وعليه نسبة تخفيض ٨ % ، وفي المحل الثاني سعره ٣٠٠ ريال وعليه نسبة تخفيض ١٥ % ، أي العرضين من المحلين يبيع بسعر أفضل ؟

(ج) الجدول التالي يوضح ما يقوم به أحمد خلال اليوم :

النشاط	عدد الساعات	الزاوية المركزية
النوم	٨	١٢٠°
المدرسة	٦	ك
أنشطة أخرى	١٠	ن

١) أوجد قيم ك ، ن في الجدول ؟

٢) مستخدماً الأدوات الهندسية ؛ مثل البيانات في الجدول بالقطاعات الدائرية ؟

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

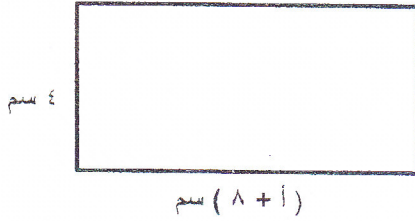
$$= (٢٧ -) + ١٤ - (١)$$

$$(٢) باستخدام خاصية التوزيع : $١٠٢ \times ٤٥ =$$$

$$= (٣٢ - ٢٣) \times ٥ - ١١ (٣)$$

(ب) من خلال الشكل الآتي أجب عما يلي :

(١) اوجد مساحة المستطيل في أبسط صورة .



(٢) إذا كانت قيمة $أ = ٣ -$ ، ما محيط المستطيل ؟

(ج) الجدول التالي يبين الربح والخسارة بالريال العماني لأحد المحلات التجارية خلال أربعة أشهر :

الشهر	يناير	فبراير	مارس	أبريل
المبلغ	ربح ١٢٣	خسر ٤٨	ربح ١٦٨	خسر ٩٣

أوجد مجموع المبالغ في الأربعة الأشهر ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

نموذج إجابة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

نموذج إجابة الصف السابع

المادة / الرياضيات	الفصل الدراسي الأول	الدور الأول	العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥م
--------------------	---------------------	-------------	--------------------------

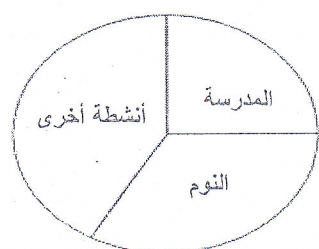
السؤال الأول : (١٦ درجة)

المجموع	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	رقم السؤال
١٦ درجة	د	أ	ج	أ	أ	د	ج	ب	رمز البديل
	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	الدرجة
	معرفة	تطبيق	تطبيق	استدلال	معرفة	تطبيق	معرفة	معرفة	مستوى التعلم
	الثالثة	الثانية	الثانية	الثالثة	الثانية	الأولى	الأولى	الأولى	الوحدة
	١١٤	٧٥	٥٤	١١٨	٥٦	٣٩	٣٠	١٤	الصفحة

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

الصفحة	الوحدة	مستوى التعلم	الدرجة	الإجابة	رقم المفردة	رمز السؤال
١٧	الأولى	المعرفة	١	$S = \{أ : أ : أ : عامل من عوامل العدد ٦\}$	١	أ
٢٤	الأولى	المعرفة	١	$S = \{٤, ٥, ٨, ١٢\}$	٢	
٤٠	الأولى	تطبيق	$\frac{1}{2}$	احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٥ $\frac{2}{10} =$ $\frac{1}{5} =$	١	ب

مؤرخ ابياب

١٢٠	الثالثة	استدلال	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ١	قيمة التخفيض في المحل الأول = $22,4 = \frac{8}{100} \times 280$ قيمة الجهاز في المحل الأول = $207,6 = 22,4 - 280$ قيمة التخفيض في المحل الثاني = $45 = \frac{15}{100} \times 300$ قيمة الجهاز في المحل الأول = $255 = 45 - 300$ العرض في المحل الثاني أفضل	٢	ب
٣٢	الأولى	تطبيق	١ ١	ك = ٩٠ ن = ١٥٠	١	ج
٣٢	الأولى	تطبيق	٣ لكل قطاع درجة	التمثيل بالقطاع الدائري يكون على النحو التالي مع مراعاة القياسات الصحيحة 	٢	ج

نموذج إجابة

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

الصفحة	الوحدة	مستوى التعلم	الدرجة	الإجابة	رقم المفردة	رمز السؤال
٥٦	الثانية	المعرفة	١	٤١-	١	
٦٢	الثانية	المعرفة	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$(100 + 2) \times 45 = 102 \times 45$ $100 \times 45 + 2 \times 45 =$ $4590 = 4500 + 90 =$	٢	أ
٦٩	الثانية	تطبيق	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$(8 - 9) \times 5 - 11 =$ $1 \times 5 - 11 =$ $6 = 5 - 11 =$	٣	
٦٩	الثانية	تطبيق	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ١ $\frac{1}{2}$	مساحة المستطيل = الطول × العرض $4 \times (8 + 1) =$ $4 \times 8 + 1 \times 4 =$ $32 + 4 = 36$ سم ^٢	١	ب
٦٩	الثانية	تطبيق	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	بالتعويض عن قيمة أ ب - ٣ : $0 = (8 + 3 -)$ محيط المستطيل = $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$ $(4 + 5) \times 2 =$ $4 \times 2 + 5 \times 2 =$ $18 = 8 + 10 =$	٢	ب
٥٤	الثانية	استدلال	٢ ١	مجموع المبالغ = $93 - 168 + 48 - 123 =$ $= 150$ ريال عماني		ج

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة