



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

- المادة: الرياضيات
 - زمن الإجابة : ساعتان
- الأسئلة في : ٤ صفحات
* الإجابة في الورقة نفسها

اسم الطالب	
الشعبة	المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف بالأحمر	الدرجة بالأرقام بالأحمر	السؤال
المصحح (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)			
				1
				2
				3
				4
				5
				6
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)		المجموع الكلّي

يعتمد ،،،

المعلم الأول

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان

- ١- الحضور إلى قاعة الامتحان قبل ربع ساعة من بدء الامتحان .
- ٢- يمنع إدخال الكتب الدراسية أو الكراسات أو المذكرات داخل قاعة الامتحان ، كما يمنع إدخال الهواتف المحمولة أو أي شيء له علاقة بالامتحان .
- ٣- التقييد بالزي الرسمي (الدشداشة البيضاء والكمة للطلاب والمصر للدارسين ، والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات ، ويمنع النقاب داخل قاعة الامتحان .
- ٤- لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله مدير المدرسة وفي حدود ربع ساعة .
- ٥- ضرورة التأكد من عدد أوراق الأسئلة قبل البدء بالإجابة .
- ٦- استخدام قلم الحبر (الأزرق ، الأسود) للإجابة عن الأسئلة مع عدم استخدام (المزبل) .



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
• زمن الإجابة : ساعتان
• التنبيه :
• الأسئلة في (٤) صفحات
• الإجابة في الورقة نفسها .

الشعبة:

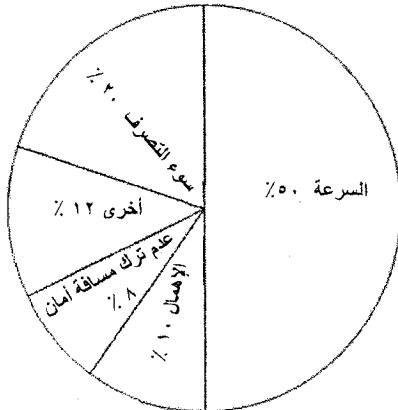
اسم الطالب:

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 .

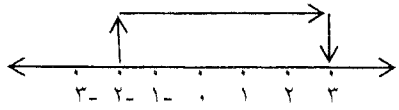
(٣) عند رمي حجر نرد ذو ستة أوجه ، ما احتمال ظهور عدد من عوامل العدد ٨ ؟

(د) $\frac{1}{2}$

(ج) $\frac{3}{8}$

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{8}$



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

- (أ) $-2 - (5 -)$ (ب) $3 + 2 -$ (ج) $5 - 2 -$ (د) $3 - (2 -)$

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

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

٦) إذا كانت $2 + 2 = 4$ ، فما قيمة المجهول ص؟

- (أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ١٢ - (د) ٢٤ -

٧) إذا كان $(27)^3 = 7^x$ ، 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؟

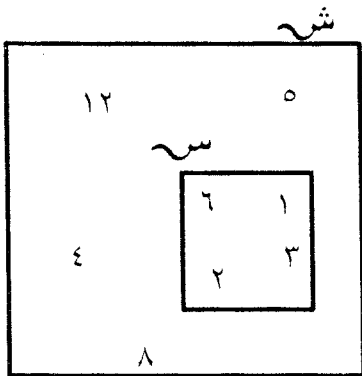
- (أ) ١٠ ريال (ب) ١١ ريال (ج) ٢٠ ريال (د) ٢١ ريال

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 البيئات في الجدول بالقطاعات الدائرية ؟

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= (٢٧ -) + ١٤ - (١$$

$$= ١٠٢ \times ٤٥ : باستخدام خاصية التوزيع :$$

$$= (٣٢ - ٢٣) \times ٥ - ١١ (٣$$

(ب) من خلال الشكل الآتي أجب عما يلي :

(١) أوجد مساحة المستطيل في أبسط صورة .



٤ سم

(٨ + أ) سم

(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

مسودة

مسودة

نتائج إجابات

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
--------------------	---------------------	-------------	--------------------------

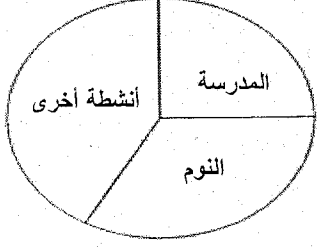
السؤال الأول : (١٦ درجة)

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

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

رمز السؤال	رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	مستوى التعلم	الوحدة	الصفحة
أ	١	$S = \{أ : أ \text{ عامل من عوامل العدد } 6\}$	١	المعرفة	الأولى	١٧
	٢	$S = \{١٢, ٨, ٥, ٤\}$	١	المعرفة	الأولى	٢٤
ب	١	احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٥	$\frac{1}{2}$	تطبيق	الأولى	٤٠
		$\frac{2}{10} =$	$\frac{1}{5} =$			

موضوع ايلولة

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 : (٢ درجة)

الصفحة	الوحدة	مستوى التعلم	الدرجة	الإجابة	رقم المفردة	رمز السؤال
٥٦	الثانية	المعرفة	١	٤١-	١	
٦٢	الثانية	المعرفة	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$(100 + 2)45 = 102 \times 45$ $100 \times 45 + 2 \times 45 =$ $4590 = 4500 + 90 =$	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	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	مساحة المستطيل = الطول \times العرض $4 \times (8 + أ) =$ $4 \times 8 + أ \times 4 =$ $٢ سم (٣٢ + أ٤) =$	١	ب
٦٩	الثانية	تطبيق	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	بالتعويض عن قيمة أ ب - ٣ : $٥ = (٨ + ٣ -)$ محيط المستطيل = $٢ (الطول + العرض)$ $(٤ + ٥) ٢ =$ $٤ \times ٢ + ٥ \times ٢ =$ $١٨ = ٨ + ١٠ =$	٢	ب
٥٤	الثانية	استدلال	٢ ١	مجموع المبالغ = $٩٣ - ١٦٨ + ٤٨ - ١٢٣ =$ $١٥٠ =$ ريال عماني		ج

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة