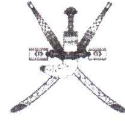




يمنع استخدام الآلة الحاسبة



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة مسندم

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٤)

الإجابة في الورقة نفسها

• المادة : الرياضيات

• زمن الإجابة : ساعتان

اسم الطالب	
الشعبة	المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
					٤
					٥
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)				المجموع
				٤٠	المجموع الكلي



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

السؤال الأول : ضع دائرة حول الرمز الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة فيما يلي

(١) كم عدد عناصر المجموعة التي تمثل الأعداد الفردية الأكبر من ٢ والأصغر من ١٠ ؟
أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

(٢) في تجربة إلقاء حجر نرد ذي ستة أوجه . ما هو احتمال ظهور رقم أصغر من ٣ ؟
أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{2}$

(٣) إذا كانت النسبة التي يساهم فيها أحمد مع مجموعة مساهمين في شركة هي ٥٪ فما قيمة الربح الذي يتحصل عليه أحمد في حال كانت أرباح الشركة ١٥٠٠ ريال عماني ؟
أ) ١٥٠٠ ر.ع ب) ٧٥٠ ر.ع ج) ١٧٥ ر.ع د) ٧٥ ر.ع

(٤) واحدة فقط من العبارات الآتية صحيحة ؟
أ) $٥ > ٥$ ب) $٣ = ٣ -$ ج) $١٠ - > ٩ -$ د) $٢ - < ٢$ صفر

(٥) إذا كانت $٢ = أ$ ، $٣ = ب$ ، فكم تساوي قيمة $(أ + ٤ ب)$ ؟
أ) ٤ ب) $٤ -$ ج) $٣ -$ د) ٢

(٦) يوجد في متجر ٤ صناديق من أقلام الرصاص في كل منها ٨ أقلام ، كما توجد ١٠ أقلام أخرى ، فإذا بيع منها ٢٦ قلماً . فكم قلماً يبقى ؟
أ) ١٦ ب) ١٨ ج) ٢٠ د) ٢٦

(٧) إذا كان الطول في الرسم لإحدى الصور هو ٤ سم والطول الحقيقي ٦٤ سم فإن مقياس الرسم المستخدم $(\frac{1}{16})$ يدل على ؟

أ) أن كل ١ سم بالرسم تمثل ١٦ سم بالأصل ب) أن كل ١ سم بالرسم تمثل ١٦ متر بالأصل
ج) أن كل ١٦ سم بالرسم تمثل ١ سم بالأصل د) أن كل ١٦ سم بالرسم تمثل ١ متر بالأصل



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

٨) قطعت سيارة الطريق الجبلي من خصب الى دبا مسافة ١١٠ كم في ساعتين . ما هو معدل سرعة السيارة في الساعة ؟

(أ) ٢٢٠ كم/س (ب) ١١٠ كم/س (ج) ٥٥ كم/س (د) ٤٠ كم/س



(١٢ درجة)

السؤال الثاني : (أجب عما يلي موضحاً خطوات الحل)

٩) اكتب المجموعات الجزئية من المجموعة { ٣ ، ٢ }

١٠) عبر عن المجموعة ع = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ... ، ١٠٠٠ } بذكر الصفة المميزة

١١) إذا كانت المجموعة الشاملة ش مكونة من مجموعتين هما :

س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } ، ص = { أ : أ عدد طبيعي ، ٤ > أ ≥ ٨ }

* اكتب ش بطريقة ذكر العناصر

* مثل ش بشكل فن

* ما هي عناصر س / ؟

١٢) احسب مساحة القطاع الدائري الذي زاويته ١٢٠° إذا علمت أن مساحة الدائرة التي ينتمي

إليها هذا القطاع تساوي ١٨٠ سم^٢



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

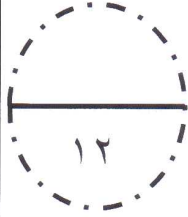
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

(١٣) في تجربة إلقاء قطعتي نقد معاً. أوجد احتمال الحصول على صورة وكتابة

(١٤) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

٢٠٠ ، -٤٩٥ ، صفر ، -٥٩٤ ، ٧٢٠ ، -١٤



(١٢ درجة)

السؤال الثالث : (أجب عما يلي موضحاً خطوات الحل)

(١٥) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$= (٧-) + ٣ *$$

$$= (١٥-) - (٩-) *$$

$$= \left(\frac{١-}{٤}\right) \times (١٠ \times (٤-)) *$$

$$= {}^٢(٢-) \div ((١-) + ٦) \times ٤ *$$

(١٦) ما هي الفترة الزمنية المستغرقة من ٠٧:١٥ الى ١٠:٠٥ ؟



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

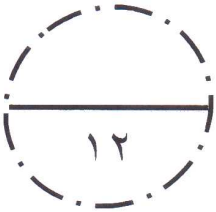
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

(١٧) اكتب ما يلي في أبسط صورة

$$(-2س^٢ص^٣ع^٤) \times (سصع) \div (سصع)^٢$$

(١٨) خُفِضَ سعر مكيف هواء بنسبة ١٠٪ فإذا كان ثمن المكيف ١٢٠ ريالاً.
احسب سعره بعد التخفيض .

(١٩) يأخذ صاحب مكتب عقاري عمولة ٣٪ من سعر البيع وذلك من البائع ، ويأخذ من المشتري عمولة ٢٪ . فإذا باع أرض سكنية بقيمة ٣٠٠٠٠ ريالاً عمانياً . فكم المبلغ الذي سيدفعه المشتري؟



انتهت الأسئلة ،، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسندم

نموذج إجابة امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: الرياضيات

الدرجة الكلية (١٦) درجة

إجابة السؤال الأول الموضوعي

المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
البديل الصحيح	ب	ج	د	ج	ب	أ	أ	ج
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
المستوى	م	ت	س	م	ت	س	م	ت
الصفحة	١٤	٣٩	٤٤د	٥١	٥٥	٧٩	٩٤	١١٨
المخرج التعليمي	٣	٧	٦	٣	٤	٦	٢	٩

الدرجة الكلية (١٢) درجة

إجابة السؤال الثاني

الجزئية	المفردة	الإجابة	الدرجة	المستوى	الصفحة	المخرج التعليمي
٩		$\{\}, \{2\}, \{3\}, \{2, 3\}$	٢	م	٢١	١
١٠		$\{b : b \text{ عدد زوجي}, b \geq 2\} = c$	١	م	١٨	١
١١	*	$\{1, 2, 3, \dots, 8\} = \text{ش}$	١	ت	٢٠	١
	*	التمثيل بشكل فن	١	ت	٢٣	٢
	*	$\{6, 7, 8\} = \text{س}'$	١		٢٤	٢
١٢		مساحة القطاع = $\frac{n}{360} \times \text{مساحة الدائرة}$ $= \frac{120}{360} \times 180 = 60 \text{ سم}^2$	١	ت	٣٠	٦
١٣		$\Omega = \{صص, صك, كص, كك\}$ ل (صورة وكتابة) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$	١	س	٤٠	٧
١٤		-٥٩٤، -٤٩٥، -١٤، ٠، ٢٠٠، ٧٢٠	٣	ت	٥١	٣



تابع / نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الرياضيات

الدرجة الكلية (١٢) درجة

إجابة السؤال الثالث

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٤	٥٤	م	١	$٤ - = (٧-) + ٣$	*	١٥
٤	٥٦	م	١	$٦+ = ١٥ + (٩-) = (١٥-) - (٩-)$	*	
٥	٧٢	م	١	$١٠ = (\frac{١-}{٤}) \times (١٠ \times (٤-))$	*	
٦	٧٥	ت	١+١	$٥ = (٤) \div (٥) \times ٤$	*	
١٠	٨٠	ت	٢	ساعتين و ٥٠ دقيقة		١٦
٦	٧٤	س	١ ١ ٢ ١ ٢	$(١٦ \text{ ص } ١٢ \text{ ع } ١) \times (٤ \text{ ص } ٤) \div (٤ \text{ ص } ٢ \text{ ع } ٢)$ $١٦ \text{ ص } ١٢ \text{ ع } ١ \div ٤ \text{ ص } ٢ \text{ ع } ٢$ $٤ \text{ ص } ١١ \text{ ع } ١ =$		١٧
٧	١١٢	ت	١ ١	قيمة التخفيض $= \frac{١٠}{١٠٠} \times ١٢٠ = ١٢$ ريال عماني السعر بعد التخفيض $= ١٢٠ - ١٢ = ١٠٨$ ريالاً		١٨
٧	١١٤	س	١ ٢	عمولة البائع $= \frac{٢}{١٠٠} \times ٣٠٠٠٠ = ٦٠٠$ ريال عماني المبلغ الذي سيدفعه المشتري $= ٦٠٠ + ٣٠٠٠٠ = ٣٠٦٠٠$ ريالاً عمانياً		١٩

تراجعى الحلول الأخرى
انتهى نموذج الإجابة