


 سَلْطَنَةُ عَمَّانَ
 وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ
 المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
 دائرة التقويم التربوي
 قسم الاختبارات والمقاييس

امتحان الصف السابع
 للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
 الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٤)
- الإجابة في الورقة نفسها .

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة: ساعتان

	اسم الطالب
الصف	المدرسة

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

(١)
امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

* السؤال الأول :

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ - ٨) :

(١) عدد عناصر مجموعة ألوان علم سلطنة عمان هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

(٢) المجموعة { ٢ ، ٦ } مجموعة جزئية من المجموعة :

(أ) { ١ ، ٢ ، ٣ } (ب) { ١ ، ٦ ، ٥ } (ج) { ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ } (د) { ١ ، ٦ ، ٩ }

(٣) إذا كانت $5 \in \{ ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٨ \}$ ، فإن أ تساوي :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٨

(٤) المحايد الجمعي لعملية جمع الأعداد الصحيحة هو :

(أ) - ١ (ب) صفر (ج) ١ (د) ٢

(٥) الساعة ٣٠ : ٢٠ بنظام ١٢ ساعة هي :

(أ) ٣٠ : ٦ صباحاً (ب) ٣٠ : ٦ مساءً (ج) ٣٠ : ٨ صباحاً (د) ٣٠ : ٨ مساءً

(٦) $(٢٢)^٣$ تساوي :

(أ) $٢٦^٢$ (ب) $٢٥^٢$ (ج) $٢٤^٢$ (د) ٢

(٧) حذاء ثمنه ٨ ريال ، تم تخفيض سعره بنسبة ٢٥ % ، فإن سعره بعد التخفيض بالريال يساوي :

(أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٢

(٢)
امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات

* تابع السؤال الأول :

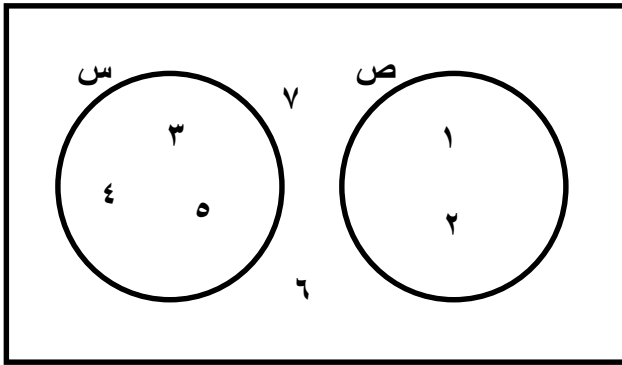
٨) العمولة التي يتقاضاها خالد من بيعه هواتف نقالة بمبلغ ٥٤٠٠ ريال علماً بأن نسبة العمولة ٣ % هي :

(أ) ٥٤٠ ريال (ب) ٢٧٠ ريال (ج) ١٦٢ ريال (د) ٥٤ ريال

* السؤال الثاني : أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل :

أ) الشكل المجاور يوضح شكل فن للمجموعة ش :

ش



(١) أوجد :

ش

.....
.....

ص

.....

(٢) اكتب س بطريقة الصفة المميزة .

.....

ب) رتب الاعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٢ ، ١ ، ٤ ، صفر ، -١٢ ، -٩

.....

.....

(٣)
امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات

* تابع السؤال الثاني :

ج) قطاع دائري لفئة ما ، عدد مفرداتها ٩ و العدد الكلي للمفردات هو ٣٦ ، و طول نصف قطره يساوي ٧ سم
أوجد ما يلي :

(١) زاوية القطاع لهذه الفئة .

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

(٢) مساحة هذا القطاع .

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

د) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ذو ستة أوجه مرة واحدة ، أوجد ما يلي :

(١) فضاء الإمكانيات لهذه التجربة .

.....

(٢) احتمال الحصول على عدد أكبر من ٦ .

.....

*السؤال الثالث : أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل :

أ) أوجد :

(١) النظير الجمعي للعدد (- ٣)

.....

(٢) النظير الضربي للعدد $\frac{4}{5}$

.....

(٤)
امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات

*تابع السؤال الثالث:

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

(١) $3 - (-4)$

.....

(٢) $5 \times 3 -$

.....

(٣) $12 \div (-6)$

.....

(٤) $2^3 \times (-3 + 5)$

.....

(ج) أوجد قيمة ر التي تجعل العبارة التالية صحيحة:

$7س \times ٧س = ١٢س$

.....

.....

(د) استثمر عمر مبلغ ٥٠٠٠ ريال عماني في شركة مساهمة بفائدة بسيطة ٤ % سنوياً لمدة ثلاث سنوات ، أحسب:

(١) فائدة المبلغ الذي سيحصل عليه عمر بعد ثلاث سنوات .

.....

.....

(٢) جملة المبلغ الذي سيحصل عليه عمر بعد ثلاث سنوات .

.....

.....

إنتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح



سلطنة عُمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط

دائرة التقويم التربوي

قسم الاختبارات والمقاييس

نموذج إجابة امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

المادة: الرياضيات

تنبيه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

الدرجة الكلية: (١٦) درجة					إجابة السؤال الأول	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة	
معرفة	١٤	٢	٣	ب	١	
تطبيق	٢١	٢	{ ٦، ٥، ٣، ٢ }	ج	٢	
معرفة	١٦	٢	٥	ج	٣	
معرفة	٥٣	٢	صفر	ب	٤	
تطبيق	٨٢	٢	٣٠ : ٨ مساءً	د	٥	
تطبيق	٧٣	٢	٦٢	أ	٦	
استدلال	١١٢	٢	٦	ب	٧	
تطبيق	١١٤	٢	١٦٢ ريال	ج	٨	
الدرجة (١٦)			المجموع			

يتبع/٢

(٢)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الرياضيات

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثاني [أ) ٣ درجات ، ب) ٣ درجات ، ج) ٤ درجات ، د) درجتان] الدرجة الكلية : (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } ص = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ }	١ ١	٢٤	معرفة + تطبيق
	٢	س = { أ : أ ، ب : ب ، ج : ج } { ٥ ≥ أ ≥ ٣ ، ٥ ≥ ب ≥ ٣ ، ٥ ≥ ج ≥ ٣ }	١	١٩	استدلال
ب		ترتيب الأعداد تنازلياً هو : ٤ ، ١ ، صفر ، -٢ ، -٩ ، -١٢	٣ (لكل عدد نصف درجة)	٥٢	تطبيق
ج	١	زاوية القطاع الدائري = $\frac{\text{عدد المفردات في الفئة}}{\text{العدد الكلي}} \times ٥٣٦٠$ $٥٣٦٠ \times \frac{٩}{٣٦} =$ $٥٩٠ =$	$\frac{١}{٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$	٣١	معرفة + تطبيق
	٢	مساحة القطاع الدائري = $\frac{ن}{٣٦٠} \times \pi \times \text{نق}^٢$ $٢٧ \times \frac{٢٢}{٧} \times \left(\frac{٩٠}{٣٦٠}\right) =$ $٣٨,٥ \text{ سم}^٢ =$	$\frac{١}{٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$	٣٠	معرفة + تطبيق
	١	فضاء الإمكانيات (Ω) = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }	١	٤٠	معرفة + استدلال
د	٢	احتمال الحصول على عدد أكبر من ٦ = $\frac{\text{صفر}}{٦} = \text{صفر}$	١		استدلال

(٣)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الرياضيات

تابع ثانياً : إجابة الأسئلة المقالية:-.

إجابة السؤال الثالث [أ) درجتان ، ب) ٥ درجات ، ج) درجتان ، د) ٣ درجات] الدرجة الكلية : (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ		(١) النظير الجمعي للعدد - ٣ هو ٣ : هو ٣	١	٥٤	معرفة
		(٢) النظير الضربي للعدد $\frac{٤}{٥}$ هو : $\frac{٥}{٤}$	١	٦٨	معرفة
ب	١	$٧ = ٤ + ٣ = (-٤) - ٣$	١	٥٦	تطبيق
	٢	$١٥ - = ٥ \times ٣ -$	١	٦٤	تطبيق
	٣	$٢ = ٦ - \div ١٢ -$	١	٦٦	تطبيق
	٤	$٣(٢) \times ٢ = ٣(٥ + ٣ -) \times ٢$ $٣٢ = ٥٢ =$	١	٧٧	استدلال
ج		$١٢ = ر + ٧$ $٧ - ١٢ = ر$ $٥ = ر$	١	٧٨	استدلال
د	١	ف = $\frac{ن \times ع \times م}{١٠٠}$ $\frac{٣ \times ٤ \times ٥٠٠٠}{١٠٠} =$ $٦٠٠ =$ ريال عماني .	١	١١٧	معرفة + تطبيق
	٢	جملة المبلغ الذي سيحصل عليه بعد ٣ سنوات = $٥٦٠٠ = ٦٠٠ + ٥٠٠٠$	١	١١٧	تطبيق

نهاية نموذج الإجابة مع مراعاة الحلول الصحيحة الأخرى