



مِنَاظِمَةُ عُومَانِ  
وَزَارَعَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ  
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط  
دائرة التكوين التربوي  
قسم الاختبارات والمقاييس

امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

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

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة: ساعتان

اسم الطالب	
المدرسة	
الصف	

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

(١)  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ 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 الأشهر الميلادية هو :

(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٣٠

(٢) نعبر عن  $S = \{b : b \text{ عدد فردي} , 3 < b \leq 5\}$  بطريقة ذكر العناصر بالمجموعة :

(أ)  $\{3, 4, 5\}$  (ب)  $\{3, 5\}$  (ج)  $\{3\}$  (د)  $\{5\}$

(٣) إذا كانت  $\{6, a\} \supseteq \{2, 6, 8\}$  ، فإن العنصر  $a$  يساوي :

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

(٤) العبارة التي تمثل جمع عدد مع نظيره الضربي فيما يلي هي :

(أ)  $\frac{1}{7} + 7$  (ب)  $7 + (-\frac{1}{7})$  (ج)  $7 + 7 -$  (د)  $7 + 7, 0$

(٥) ناتج  $3^4 \times 3$  يساوي :

(أ)  $3^3$  (ب)  $3^4$  (ج)  $3^5$  (د)  $3^6$

(٦) الفترة المستغرقة بين الساعة ٢٥ : ٧ مساءً ( نظام ١٢ ساعة ) إلى الساعة ٤٠ : ٢٠ ( نظام ٢٤ ساعة ) تساوي :

(أ) ١٥ دقيقة (ب) ساعة و ١٥ دقيقة (ج) ساعة ونصف (د) ساعتين و ١٥ دقيقة

(٧) إذا كان سعر مصباح ٢٠ ريالاً ، وضع عليه خصم بنسبة ٣٠ % ، فإن سعره بعد الخصم بالريال يساوي :

(أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ١٤ (د) ٢٠

(٢)  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الأول :

٨) إذا كان مقياس الرسم المستخدم لرسم منارة مسجد طولها الحقيقي ٢٠ م هو ١ : ٢٠٠ ، فإن طول منارة المسجد في الرسم تساوي :

(د) ٢٠ سم

(ج) ١٥ سم

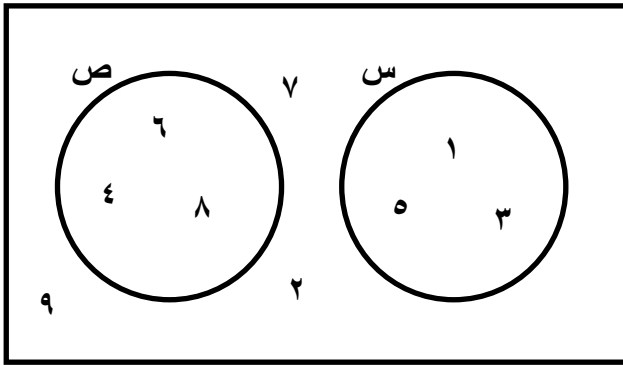
(ب) ١٠ سم

(أ) ٥ سم

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

أ) الشكل المجاور يوضح شكل فن للمجموعة ش :

ش



(١) أوجد :

ش

س

(٢) اكتب ص بطريقة الصفة المميزة .

ب) رتب الاعداد التالية ترتيباً تصاعدياً : ٤ ، -١٣ ، -٦ ، ٢ ، -٧ ، ٩

(٣)  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الثاني :

ج) قطاع دائري لفئة ما ، عدد مفرداتها ١٨ و العدد الكلي للمفردات هو ٣٦ ، و طول نصف قطره يساوي ٤ 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 أولي .

.....  
.....

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

أ) أوجد النظير الجمعي للأعداد التالية : - ١٧ ، ٣٦

.....  
.....

(٤)  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول  
المادة: الرياضيات

\*تابع السؤال الثالث :

(ب) عبر عن ما يلي بالرموز :

(١) خسر خالد ٤ ريالات وكسب بعدها ٦ ريالات .

.....

(٢) ارتفع طائر ٥ متر ثم نزل ٣ متر .

.....

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad ٩ + ٧ -$$

.....

$$(٢) \quad ٨ - (١ -)$$

.....

$$(٣) \quad ٣ - ١٥ \div$$

.....

$$(٤) \quad ٢ - \times (١ - ٣ -)$$

.....

(د) وضع مبلغ ٣٠٠٠ ريال عماني في شركة مساهمة بفائدة بسيطة ٣٪ سنويا ، أحسب فائدة المبلغ بعد ٥ 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 ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: الرياضيات  
الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة  
تنبيه: نموذج الإجابة في ( ٣ ) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

إجابة السؤال الأول					
الدرجة الكلية: ( ١٦ ) درجة					
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	١٤	٢	١٢	ج	١
معرفة	١٧	٢	{ ٥ }	د	٢
تطبيق	٢١	٢	٢	ب	٣
استدلال	٦٨	٢	$\frac{1}{7} + 7$	أ	٤
تطبيق	٧٣	٢	٥٣	ج	٥
استدلال	٨٣	٢	ساعة و ١٥ دقيقة	ب	٦
تطبيق	١١٢	٢	١٤	ج	٧
استدلال	٩٧	٢	١٠ سم	ب	٨
الدرجة الكلية: ( ١٦ )			المجموع		

(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ 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 ، ٨ ، ٩ } س = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ }	١ ١	٢٤	معرفة + تطبيق
	٢	ص = { ب : ب عدد زوجي ، ٤ ≤ ب ≤ ٨ }	١	١٩	استدلال
ب		ترتيب الأعداد تصاعدياً هو : ١٣- ، ٧- ، ٦- ، ٢ ، ٤ ، ٩	٣	٥٢	تطبيق
ج	١	زاوية القطاع الدائري = $\frac{\text{عدد المفردات في الفئة}}{\text{العدد الكلي}} \times ٣٦٠$ $٣٦٠ \times \frac{١٨}{٣٦} =$ $١٨٠ =$	$\frac{١}{٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$	٣١	معرفة + تطبيق
	٢	مساحة القطاع الدائري = $\frac{ن}{٣٦٠} \times \pi \times \text{نق}^٢$ $٢٤ \times \frac{٢٢}{٧} \times \left( \frac{١٨٠}{٣٦٠} \right) =$ $٢٥,١٤ \text{ سم}^٢ =$	$\frac{١}{٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$	٣٠	معرفة + تطبيق
	١	فضاء الإمكانيات ( $\Omega$ ) = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }	١		
د	٢	احتمال الحصول على عدد أولي = $\frac{٣}{٦}$	١	٤٠	استدلال

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة: الرياضيات

تابع ثانياً : إجابة الأسئلة المقالية:-.

إجابة السؤال الثالث [ أ ) درجتان ، ب ) درجتان ، ج ) ٥ درجات ، د ) ٣ درجات ] الدرجة الكلية : ( ١٢ ) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ		- النظير الجمعي للعدد ١٧ هو : ١٧ - النظير الجمعي للعدد ٣٦ هو : - ٣٦	١ ١	٥٤	معرفة
ب		(١) - ٤ + ٦ (٢) ٥ + (- ٣)	١ ١	٥٠	معرفة
ج		(١) ٢ = ٩ + ٧ - (٢) ٩ = ١ + ٨ = (١ -) - ٨ (٣) ٥ - = ٣ ÷ ١٥ - (٤) ٣٢ - = ٢ - × ١٦ = ٢ - × ٢ (١ - ٣ -)	١ ١ ١ ٢	٧٧	تطبيق
د		ف = $\frac{م \times ع \times ن}{١٠٠}$ = $\frac{٥ \times ٣ \times ٣٠٠٠}{١٠٠}$ = ٤٥٠ ريال عماني .	١ ١ ١	١١٧	معرفة + تطبيق

نهاية نموذج الإجابة