


سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم
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 الثاني

- 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
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)			المجموع
					المجموع الكلي

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

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

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

(١) ما درجة الحدودية $٣س^٢ - ٣س^٠ + ١٠س + ٧$ ؟

(أ) الثانية (ب) الخامسة (ج) السادسة (د) السابعة

(٢) ما قيمة $س$ التي تحقق المعادلة $٢س - ٤ = ٠$ ؟

(أ) -٤ (ب) -٢ (ج) ٢ (د) ٤

(٣) ما أساس المتتالية الحسابية ١٥ ، ٨ ، ١ ، ؟

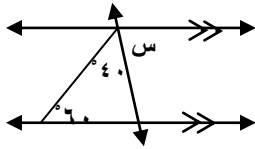
(أ) -٧ (ب) -٥ (ج) ٥ (د) ٧

(٤) ما هو معامل التكبير الذي يؤدي الى تصغير الشكل المقابل ؟



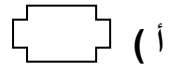
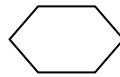
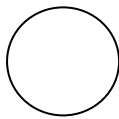
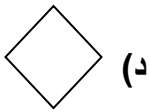
(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) ٢ (د) ٣

(٥) ما قيمة $س$ في الشكل المقابل ؟



(أ) ٢٠° (ب) ٤٠° (ج) ٦٠° (د) ٨٠°

(٦) أي الأشكال التالية لا تمثل مضلعاً ؟



(د)

(ج)

(ب)

(أ)

(٧) مكعب طول حرفه ٣ سم فما مساحته الكلية ؟

(د) ٥٤ سم^٢

(ج) ٣٦ سم^٢

(ب) ١٨ سم^٢

(أ) ٩ سم^٢

(٨) ما قيمة $\sqrt[3]{\frac{٢٧}{٨}}$ ؟

(د) $\frac{٢٧}{٤}$

(ج) $\frac{٩}{٢}$

(ب) $\frac{٩}{٤}$

(أ) $\frac{٣}{٢}$

(٢)

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة : الرياضيات

*السؤال الثاني : (أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل) :

أ) اكتب المتتالية الهندسية التي حدها الثاني ٤ ، وأساسها ٢

..... ، ٤ ، ، ،

ب) (١) أوجد ناتج (٤س^٢ + ٣س + ٧) + (٥س - ٢س^٢ - ٦)

٢) حل المعادلة : ٩س - ٤ = ٥س + ٨

ج) قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها ٥ متر وطولها أربعة أمثال عرضها ، يباع المتر المربع الواحد منها بمبلغ ١٠ ريالاً . أوجد ثمن قطعة الأرض .

(٣)

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

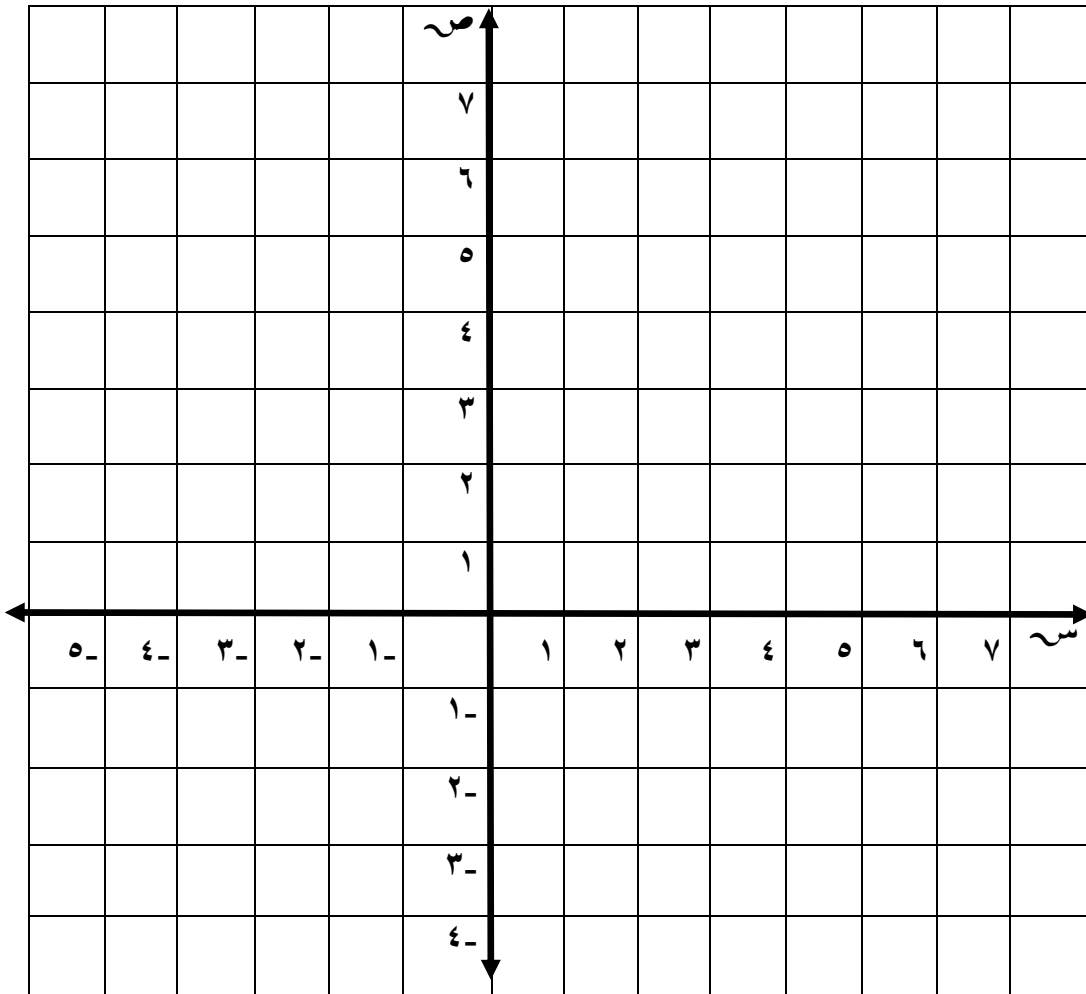
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: الرياضيات

* السؤال الثالث : (أجب عن الأسئلة الآتية موضحاً خطوات الحل)

أ) أرسم المثلث الذي رؤوسه أ (٣ ، ٥) ، ب (١ ، ٦) ، ج (١ ، ٤) ثم ارسم صورته تحت تأثير انسحاب قدره وحدتان في الإتجاه السالب لمحور السينات و ٣ وحدات في الإتجاه الموجب لمحور الصادات .

أ (،) ← (،) أ
ب (،) ← (،) ب
ج (،) ← (،) ج



(٤)

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

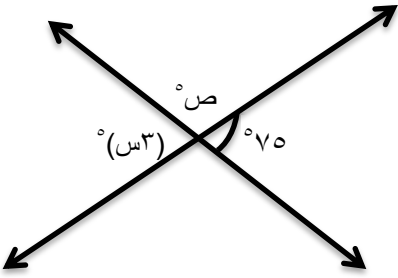
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: الرياضيات

*تابع السؤال الثالث: (أجب عن الأسئلة الآتية موضحاً خطوات الحل)

ب (١) أوجد حجم صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ٥٠ سم .

ب (٢) أوجد حجم مكعب طول حرفه ٦ سم



ج (من الشكل المقابل أوجد قيمة س ، ص

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
حائزة التقييم التربوي
قسم الاختبارات والمقاييس

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

الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

المادة: الرياضيات

تنبيه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

إجابة السؤال الأول : لكل مفردة درجتان					
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	١٤١	٢	الخامسة	ب	١
تطبيق	١٥٢	٢	٢	ج	٢
تطبيق	١٥٥	٢	٧-	أ	٣
معرفة	١٧٥	٢	$\frac{1}{2}$	أ	٤
استدلال	١٩٢	٢	٨٠°	د	٥
معرفة	١٧٨	٢	○	ج	٦
تطبيق	٢١٦	٢	٥٤ سم ^٢	د	٧
تطبيق	٢٣٠	٢	$\frac{3}{2}$	أ	٨
١٦ درجة			المجموع		

(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول
المادة: الرياضيات

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثاني					
الدرجة الكلية : (١٢) درجة		٣ درجات (ج)		٤ درجات (ب) ٥ درجات (أ)	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفة	١٥٦	(٤ درجات) لكل حد درجة	٣٢ ، ١٦ ، ٨ ، ٤ ، ٢		(أ)
تطبيق	١٤٣	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ١	$\begin{array}{r} ٤س٢ + ٣س٧ + \\ + \\ ٢س٢ + ٥س٦ - \\ \hline ٢س٢ + ٨س١ + ١ \end{array}$	(١)	(ب)
تطبيق	١٥٢	١ ١ ١	$\begin{array}{l} ٩س - ٤س = ٨س + \\ ٩س - ٥س = ٨س + ٤س \\ ٤س = ١٢س \\ ٣س = ٣س \end{array}$	(٢)	
استدلال	١٤٥	١ ١ ١	<p>العرض = س متر ، الطول = ٤س متر</p> <p>مساحة قطعة الارض = ٤س × س = ٤س^٢ متر مربع</p> <p>ثمن قطعة الارض = ٤س^٢ × ١٠ = ٤٠س^٢ ريال</p>		(ج)

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

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثالث					الجزئية	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية	
تطبيق	١٧٠	١	(س، ص) ← (س - ٢، ص + ٣)			
		١	أ ← (٣، ٥) أ ← (٦، ٣)			
		١	ب ← (١، ٦) ب ← (٤، ٤)			
		١	ج ← (١، ٤) ج ← (٤، ٢)			
					(أ)	
(درجتان) للرسم للشكل درجة و الصورة درجة						

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

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

تابع إجابة السؤال الثالث (أ) ٥ درجات (ب) ٤ درجات (ج) ٣ درجات الدرجة الكلية: (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
(ب)	(١)	حجم الصندوق = الطول × العرض × الارتفاع $50 \times 20 \times 30 =$ $= 30000 \text{ سم}^3$	$\frac{1}{2}$ ١ $\frac{1}{2}$	٢٢٩	تطبيق
	(٢)	حجم المكعب = $ل \times ل \times ل$ $6 \times 6 \times 6 =$ $= 216 \text{ سم}^3$	$\frac{1}{2}$ ١ $\frac{1}{2}$	٢٢٦	معرفة
(ج)		٣ س = ٧٥ (بالتقابل بالرأس) س = ٢٥ ص = ١٨٠ - ٧٥ ص = ١٠٥	١ $\frac{1}{2}$ ١ $\frac{1}{2}$	٢٠٦	استدلال

نهاية نموذج الإجابة مع مراعاة الحلول الصحيحة الأخرى