



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
دائرة تنمية الموارد البشرية
قسم العلوم التطبيقية
اشراف مناهج الرياضيات

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

*المادة: الرياضيات
* زمن الإجابة: ساعتان
* عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٥)
* الاجابة في الورقة نفسها

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)		عشرات	أحاد	
					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

الفصل الدراسي الأول - الدور ()

المادة الرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:



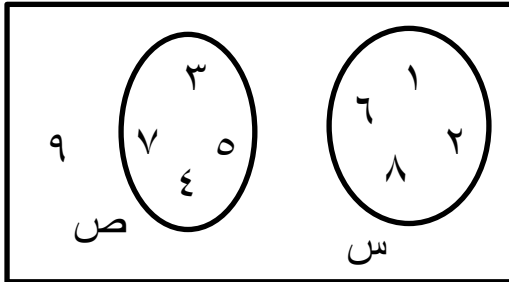
السؤال الأول: (٦ درجة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) أي مما يلي تعتبر مجموعة جزئية من المجموعة س = {١، ٢، ٤، ٧، ٨}:

(أ) {٢، ٤، ٨} (ب) {١، ٥، ٧} (ج) {١، ٢، ٣} (د) {٦، ٧، ٨}

(٢) من شكل فن التالي الصفة المميزة التي تعبر عن المجموعة الشاملة ش هي:



ش

(أ) {أ: أ ≥ ١، أ > ٩}

(ب) {أ: أ > ١، أ ≥ ٩}

(ج) {أ: أ ≥ ١، أ ≥ ٩}

(د) {أ: أ > ١، أ > ٩}

(٣) كيس يحتوي على ٤ كرات حمراء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء فإذا سحبنا كرة واحدة عشوائياً فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء يساوي:

(د) $\frac{7}{12}$

(ج) $\frac{5}{12}$

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{3}$

(٤) النظير الجمعي للعدد (-٧) هو:

(د) -٧

(ج) $\frac{1}{7}$

(ب) ٧

(أ) $\frac{1}{7}$

يتبع/٢

(٢)

امتحان الصف السابع

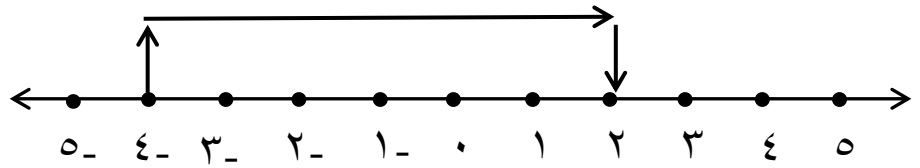
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور ()

المادة الرياضيات

تابع السؤال الأول:

٥) أي مما يلي تمثل العملية الموضحة في الشكل التالي:



(أ) $٤ - (٢ -)$ (ب) $٢ - (٤ -)$ (ج) $٦ - ٤ -$ (د) $(٦ -) - ٤ -$

(٦) ناتج العملية $٩ - ٢ \times ٣ + ٥ =$

(أ) ٨ (ب) ٢٦ (ج) ٧ (د) ٥٦

٧) إذا كان مقياس الرسم المستخدم لرسم منزل هو ١ : ٣٠٠ فإذا كان ارتفاع المنزل في الرسم هو ٥ سم فإن الارتفاع الحقيقي للمنزل بالمتر هو:

(أ) ٢٠ م (ب) ١٥ م (ج) ٦٠ م (د) ٥٠ م

٨) يحصل محاسب بالاضافة الى راتبة على عمولة (٣%) من ثمن المبيعات التي يبيعها، فالعمولة التي يحصل عليها إذا باع بمبلغ (٣٠٠) ريال هي:

(أ) ٦ ريال (ب) ٣ ريال (ج) ٩ ريال (د) ١٠ ريال

يتبع/٣

(٣)

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ — ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور ()

المادة الرياضيات

السؤال الثاني: (٢ درجة)



(١) إذا كانت $S = \{A: A \geq 2, A \geq 1\}$ ، $S = \{3, 4, 5\}$ حيث S المجموعة الشاملة فعبّر عن المجموعات التالية بذكر العناصر:

$S =$

$S =$

(٢)

(أ) النظير الضربي للعدد (15-) هو:

(ب) جد ناتج العملية التالية باستخدام خاصية التوزيع:

$$2.9 \times 4$$

يتبع/٤

(٤)

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور ()

المادة الرياضيات

تابع السؤال الثاني:

(٣) لدى سالم ٣ صناديق من البيض و ٢ بيضة ثم أعطى منها ٢٠ بيضة فما عدد البيض المتبقية لديه اذا كان الصندوق الواحد يحتوي على ٣٠ بيضة

.....

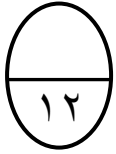
.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث: (٢ درجة)



(١) في تجربة القاء حجر نرد ذي ستة أوجه وقطعة نقد معاً جد مايلي:

فضاء الامكانات لهذه التجربة

.....

.....

.....

ما احتمال ظهور صورة وعدد زوجي؟

.....

.....

.....

يتبع/٥

(٥)

امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور ()

المادة الرياضيات

تابع السؤال الثالث:

(٢) أكتب المقدار (٢س٣ص) في أبسط صورة :

(٣) أراد شخص أن يشتري زيت للطبخ فوجد نوعين من العروض بنفس الجودة
وبنفس الحجم: الأول سعر (٥) علب من الزيت بمبلغ (٩) ريالاً والثاني سعر (٨)
علب من الزيت بمبلغ (١٢) ريال فأى العرضين سعرة أفضل للشراء؟

انتهت الأسئلة مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
دائرة تنمية الموارد البشرية
قسم العلوم التطبيقية
اشراف مناهج الرياضيات

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

المادة: الرياضيات الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

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	٢٠	٢	{٨، ٤، ٢}	أ	١
تطبيق	١٧	٢	{أ: أ > ١، أ > ٩}	ج	٢
تطبيق	٤٠	٢	١ ٣	أ	٣
معرفة	٥٣	٢	٧	ب	٤
استدلال	٥٦	٢	٤- (٦-)	د	٥
تطبيق	٧٥	٢	٨	أ	٦
تطبيق	٩٦	٢	١٥م	ب	٧
تطبيق	١١٤	٢	٩ ريال	ج	٨
الدرجة الكلية: (١٦) درجة			المجموع		

يتبع/٢

(٢)

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

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية: (١٢) درجة		إجابة السؤال الثاني { (١) ٤ درجات ، (٢) ٤ درجات ، (٣) ٤ درجات }			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفة		٢	ش = {٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١}		١
تطبيق	٢٤	٢	س = {٢، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١}		
معرفة	٦٨	٢	النظير الضربي ل-١٥ هو $\frac{1}{15}$	أ	
تطبيق	٦٩	١	$4 \times 209 = 209 + 200$	ب	٢
		١	$200 \times 4 + 9 \times 4 =$		
			$800 + 36 =$		
			$836 =$		
استدلال		٢	عدد البيض لدى سالم = $3 \times$ عدد البيض في الصندوق الواحد + ١٢		٣
+	٧٥		$102 = 12 + 90 = 12 + 30 \times 3 =$		
معرفة		٢	عدد البيض المتبقية لدى سالم بعد أن أعطى ٢٠ بيضة =		
			$102 - 20 = 82$ بيضة		

(٣)

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

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثالث {١} درجات ٥، {٢} درجات ٤، {٣} درجات ٤		الدرجة الكلية: (١٢) درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة
	أ	فضاء الامكانات لهذه التجربة $= \{(ص، ١)، (ص، ٢)، (ص، ٣)، (ص، ٤)، (ص، ٥)، (ص، ٦)، (ك، ١)، (ك، ٢)، (ك، ٣)، (ك، ٤)، (ك، ٥)، (ك، ٦)\}$	٣ درجات لكل زوج مرتب ربع درجة
١	ب	عناصر ظهور صورة وعدد زوجي $= \{(ص، ٢)، (ص، ٤)\}$ $\{(ص، ٦)\}$ احتمال ظهور صورة وعدد زوجي $=$ $\frac{\text{عدد عناصر ظهور صورة وعدد زوجي}}{\text{عدد عناصر فضاء الامكانات}}$ $\frac{١}{٤} = \frac{٣}{١٢} =$	١
٢		$(٢س٣ص)٢ = ٢(٣س٢ص)٢$ $= ٤س٢ص٢$	٢ ٢
٣		سعر الوحدة من زيت النوع الاول $= \frac{٩}{٥} = ١,٨$ ريال سعر الوحدة من زيت النوع الثاني $= \frac{١٢}{٨} = ١,٥$ ريال «سعر الوحدة من النوع الثاني أقل بالتالي النوع الثاني أفضل للشراء»	١ ١ ١

نهاية نموذج الاجابة