



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة مسندم  
امتحان الصف السابع

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

- المادة : الرياضيات
- زمن الإجابة : ساعتان
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٤)
- الإجابة في الورقة نفسها

اسم الطالب	
المدرسة	الشعبة

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



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

السؤال الأول: ضع دائرة حول الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) أي مجموعة من المجموعات التالية ينتمي إليها العنصر ٧ ؟

(أ) { ٣ ، ٢ ، ١ } (ب) { ٣٧ ، ٢٧ ، ١٧ }

(ج) { ج : ٧ > ج > ١١ } (د) { د : ٥ > د > ١١ }

(٢) ما قياس زاوية القطاع الدائري لفئة عدد مفرداتها ٢٠ إذا كان العدد الكلي للمفردات ٤٠ مفردة ؟

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

(٣) في تجربة إلقاء حجر نرد ذي ستة أوجه، ما احتمال ظهور الرقم ٢ ؟

(أ)  $\frac{1}{6}$  (ب)  $\frac{2}{6}$  (ج)  $\frac{3}{6}$  (د) ١

(٤) أي الأعداد التالية أكبر من ٦- ؟

(أ) ٢٠- (ب) ١٠- (ج) ٧- (د) صفر

(٥) إذا كانت قيمة س = ٢- ، قيمة ص = ٣ ، فكم تساوي قيمة ( ٢ + س ) - س ص ؟

(أ) ١٠ (ب) ٦ (ج) ٦- (د) ١٠-

(٦) كم تساوي قيمة المقدار ( ١ - ) × ( ٦ ) ÷ [ ٤ × ٣ × ( ٩ ) ] ؟

(أ) ٣- (ب) ١- (ج) ٣ (د) ٦

(٧) ما هو القانون المستخدم لحساب مقياس الرسم ؟

(أ)  $\frac{\text{الطول الحقيقي}}{\text{الطول في الرسم}}$  (ب)  $\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$

(ج)  $\text{الطول الحقيقي} \times \text{الطول في الرسم}$  (د)  $\text{الطول الحقيقي} - \text{الطول في الرسم}$

(٨) قام أحد محلات بيع الملابس بعمل تخفيضات بنسبة ٢٠ % ، إذا كان سعر القميص قبل التخفيض ٨ ريال ، فكم

سيكون سعره بالريال بعد التخفيض ؟

(أ) ٦,٤ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ١,٦



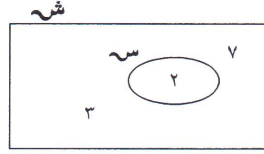
امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

السؤال الثاني : ( أجب عن الاسئلة موضعا خطوات الحل )

(أ)



(١) من خلال شكل فن المقابل

- أكتب سـ:

.....

- أكتب المجموعات الجزئية من سـ :

.....

(٢) أحد المطاعم يأخذ نسبة مئوية (س %) رسوم خدمة على كل صنف من أصناف الطعام المقدمة. إذا طلب

محمد مشويات بقيمة ٢,٣ ريال وطلب صحن أرز بقيمة ٧٠٠ بيسة.

إذا كان إجمالي ما دفعه محمد ٣,١٥ ريال

أحسب قيمة س

.....

.....

.....

(ب) أوجد مساحة القطاع الدائري الذي زاويته  $180^\circ$  في دائرة نصف قطرها ٧ سم

.....

.....

.....

.....



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

تابع السؤال الثاني:

(ج) أوجد ناتج ما يلي:

$$\dots = 9 + 17 - (1)$$

$$\dots = 11 + 8 - (2)$$

$$\dots = (5 - 3) \times 4 - (3)$$

السؤال الثالث: (أجب عن الاسئلة موضحا خطوات الحل)

(أ) ١) عبر عن المجموعة س = { ٣١ ، ٣٧ ، ٤١ } بطريقة ذكر الصفة المميزة

٢) كيس فيه ٣ كرات حمراء، ٤ كرات زرقاء، كم كرة حمراء يجب إضافتها للكيس ليصبح احتمال سحب كرة

حمراء يساوي  $\frac{2}{3}$  ؟

٣) موعد إقلاع إحدى الرحلات الجوية في الساعة ٤:٥٥ صباحا. إذا وصلت الطائرة في الساعة

١٠:١٠ صباحا، أحسب زمن الرحلة

(ب) ١) أوجد ناتج  $16 \div 2 + 2 \times 3 = \dots$

٢) النظير الجمعي للعدد  $\frac{1}{4}$  هو .....

٣) النظير الضربي للعدد ٥ هو: .....



امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

تابع السؤال الثالث:

(ج)

(١) أكتب ما يلي في أبسط صورة:

$$(س ص^٢)^٤ \times (س ص^٢)^٣ \times ص \div (س ص^١٠)^٨$$

(٢) يملك أحمد مؤسسة لبيع السيارات فإذا وصلت أرباح المؤسسة ٤٠٠٠ ريال وكانت نسبة الضريبة المفروضة ١٢ % من الأرباح.

ما مقدار المبلغ الذي يدفعه أحمد كضرائب ؟

تحت الأستة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



مملكة الأردن  
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم - محافظة مسندم

نموذج إجابة امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ 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	د	ج	أ	د	ب	أ	ب	ج
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
المستوى	معرفة	تطبيق	تطبيق	معرفة	تطبيق	استدلال	معرفة	تطبيق
الصفحة	١٦	٣١	٣٩	٥١	٥٤	٧٤	٩٤	١١٢
المخرج التعليمي	١-١ و	٦-١ و	٧-١ و	٣-٢ و	٤-٢ و	٥-٢ و	٢-٣ و	٧-٣ و

الدرجة الكلية ( ١٣ ) درجة

إجابة السؤال الثاني

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
١-١ و	٢١ ٢٣	معرفة معرفة	١ ١	س = {٣، ٧} المجموعة الجزئية: { }، { ٢ }	١	أ
٧-٣ و	١١٣	استدلال	١ ١/٢ ١/٢	$\frac{١٥}{١٠٠} = ٠,١٥ = ٣ \times \frac{س}{١٠٠}$ ٣ س = ١٥ س = ٥	٢	
٦-١ و	٣٠	تطبيق	١ ١+١ ١	مساحة القطاع الدائري = $\frac{ن}{٣٦٠} \times \pi \times \text{نق}^٢$ $٧ \times ٧ \times \frac{٢٢}{٧} \times \frac{١٨٠}{٣٦٠} =$ ٧٧ سم <sup>٢</sup>		ب



تابع أنموذج إجابة امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م

المادة: الرياضيات

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

الدرجة الكلية ( ١٣ ) درجة

إجابة السؤال الثالث

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
١-١ و ١-٧	١٧	استدلال	١ ½	ش = { أ : أ عدد اولي ، $٣١ \leq أ \leq ٤١$ }	١	أ
	٣٩	استدلال	½	$\frac{٢}{٣} = \frac{س+٣}{س+٧}$	٢	
			½	$٣ + ٩ = س + ٢ + ١٤$		
			½	$س = ٥$		
١٠-٢ و ١٠-٦	٨٠	استدلال	١	ساعة و ٤٥ دقيقة	٣	ب
٦-٢ و ٦-٦	٧٥	تطبيق	١	$١٦ \div ٢ + ٣ \times ٣ =$	١	
			١	$٦ + ٨ =$ $١٤ =$		
٨-٢ و ٨-٦	٥٣	تطبيق	١	النظير الجمعي هو $\frac{١}{٢}$	٢	ج
٨-٢ و ٨-٦	٦٨	تطبيق	١	النظير الضربي هو $\frac{١}{٥}$	٣	
٦-٢ و ٦-٦	٧٤	تطبيق	١	$س^٤ ص^٤ \times س^١ ص^١ \div س^١٠ ص^١٠$ $س^١٠ ص^١٠ \div س^١٠ ص^١٠$ $ص =$	١	
٧-٣ و ٧-٦	١١٥	تطبيق	١	$٤٨٠٠ \times \frac{١٢}{١٠٠} = ٤٨٠$	٢	

( تراعى الحلول الأخرى )



			١	حل اخر		
			١	القطاع الذي زاويته ١٨٠ ° اذن هو نصف دائرة		
			١	مساحته = $\frac{1}{2} \pi r^2$ نق		
			١	$7 \times 7 \times \frac{22}{7} \times \frac{1}{2} =$		
			١	$77 =$ سم <sup>٢</sup>		
٤-٢ و	٥٢	معرفة	١	$8_- = 9 + 17_-$	١	ج
٤-٢ و	٦٢	معرفة	١	$3 = 11 + 8_-$	٢	
٩-٢ و	٦٢	استدلال	١	$2_- \times 4_- = (5 - 3) \times 4_-$	٣	
			١	$8 =$		

(تراعى الحلول الاخرى)