



امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الثاني - الدور 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
المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)			المجموع
					المجموع الكلّي

امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول
المادة: الرياضيات

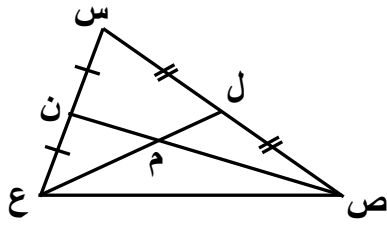
أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(٦ درجات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

(١) ما قياس الزاوية المركزية لمضلع منتظم عدد أضلاعه ١٢ ضلعاً ؟

- (أ) ٣٧٢° (ب) ١٨٠° (ج) ٣٠° (د) ١٥°



(٢) في الشكل المقابل: Δ س ص ع فيه: م ن = ٥ سم

ما طول ص ن ؟

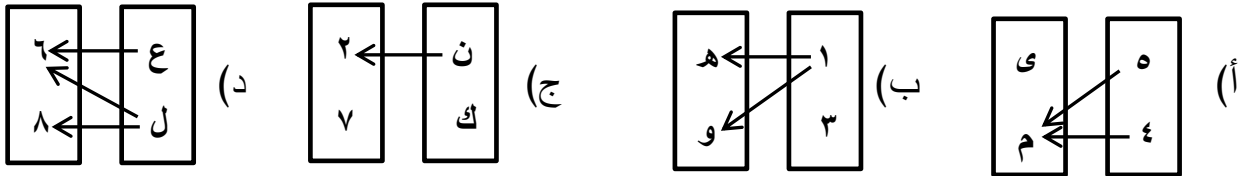
- (أ) ٢٠ سم (ب) ١٥ سم (ج) ١٠ سم (د) ٧ سم

(٣) ما المساحة الكلية لاسطوانة دائرية قائمة، إذا كانت مساحتها الجانبية $٤٤٠\text{ م}^٢$ ،

ومساحة إحدى قاعدتيها $٣٠٨\text{ م}^٢$ ؟

- (أ) $١٣٢\text{ م}^٢$ (ب) $١٧٦\text{ م}^٢$ (ج) $٧٤٨\text{ م}^٢$ (د) $١٠٥٦\text{ م}^٢$

(٤) أي المخططات السهمية الآتية تمثل دالة ؟



(٥) ما مجموعة حل المتباينة : $-٣ > ٦$ ، $س \supseteq ص$ ؟

- (أ) $\{ \dots, ٣-, ٤-, ٥- \dots \}$ (ب) $\{ \dots, ٢-, ٣-, ٤- \dots \}$

- (ج) $\{ \dots, ١-, ٢-, ٣- \dots \}$ (د) $\{ \dots, ١, ٠, ١- \dots \}$

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

تابع السؤال الأول:

٦) ما حجم العينة لزوار حديقة عددهم ٦٠٠٠ شخص اسبوعياً، إذا كانت نسبة العينة ٣٠٪ من حجم مجتمع الدراسة ؟

- أ) ١٨٠٠٠٠ (ب) ١٨٠٠٠ (ج) ١٨٠٠ (د) ١٨٠

٧) إذا كانت القيم : ٣٤ ، ٢٧ ، ١٥ ، ص ، ٩ ، ٧ مرتبة ترتيباً تنازلياً، وكان الوسيط لتلك القيم يساوي ١٤ ، فما قيمة ص ؟

- أ) ١٣ (ب) ١٤ (ج) ١٥ (د) ١٨

٨) إذا كان ح حدثاً في فضاء الامكانات ف، وكان $L = \frac{3}{4}C$ ، $N = C = ١٥$ ، فما عدد عناصر ف ؟

- أ) ٣٠٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٤٥ (د) ٢٠

(٢ درجة)

السؤال الثاني: (أجب عن الأسئلة الآتية موضحاً خطوات الحل)

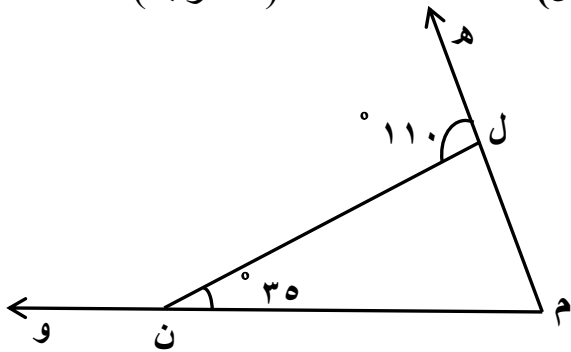
أ) في الشكل المقابل: احسب

(١) \hat{C} (م)

.....

(٢) \hat{C} (ل ن و)

.....



(٣)

امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

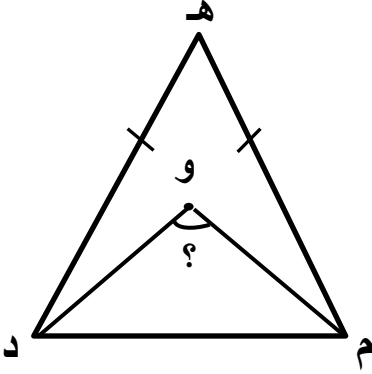
المادة: الرياضيات

تابع السؤال الثاني:

ب) في الشكل المقابل:

Δ هـ م د ، فيه " و " نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث،

ق($\hat{هـ}$) = ٤٤° أوجد ق($\hat{م و د}$).



.....

.....

.....

.....

ج) حوض زجاجي على شكل متوازي مستطيلات حجمه ٥٤٠ سم^٣، وطول قاعدته ١٠ سم،

وعرضها ٣ سم، احسب ارتفاع الحوض.

.....

.....

.....

.....

د) الجدول المجاور يمثل العلاقة بين س، ص.

٥	٤	٣	٢	س
٩	٧	٥	٣	ص

أوجد الدالة الخطية التي تربط بين س ، ص ؟

.....

(٤)

امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة: الرياضيات

(٢ درجة)

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

أ) حل المعادلة:

$$٢(٤س - ٣) = ٦(س + ٨)$$

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

أ) الجدول الآتي يوضح التوزيع التكراري لدراسة عن المصروف الشهري

الذي يتقاضاه ٣٠ طالباً بالريال العماني :

(١) أكمل الفراغات في الجدول ثم أوجد

المتوسط الحسابي للدرجات.

.....
.....

(٢) ما المبلغ الذي يمثل المنوال.

.....

ج) صندوق فيه ١٠ كرات متماثلة مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠، سُحبت منه كرة عشوائياً.

ما احتمال أن يكون على الكرة المسحوبة:

(١) عدد زوجي .

.....

(٢) عدد أولي .

.....

(٣) عدد يقبل القسمة على ٤ .

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح



سَلْطَنَةُ عَمَّانَ
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ وَالتَّحْقِيقِ

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
دائرة التقويم التربوي
قسم الاختبارات والمقاييس

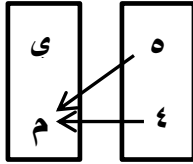
نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

المادة: الرياضيات

تنبيهه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	ج	٣٠	٢	١١٩
٢	ب	اسم	٢	١٢٦-١٢٧
٣	ج	١٠٥٦ م	٢	١٣٥
٤	أ		٢	١٤٤
٥	د	{-١، ٠، ١، ...}	٢	١٥٦، ١٥٩
٦	ج	١٨٠٠	٢	١٦٧
٧	أ	١٣	٢	١٧٥-١٧٦
٨	ب	١٠٠	٢	١٩٠-١٩٢
المجموع		١٦ درجة		

(٢)
 نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
 للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
 الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الثاني [أ (٢، ب (٤، ج (٤، د (٢] الدرجة الكلية : (١٢) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
أ	١	ق (م) $\hat{=}$ $110^\circ - 35^\circ = 75^\circ$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	١١٧
	٢	ق (ل ن و) $\hat{=}$ $180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$	$\frac{1}{4}$	
ب		ق (م) $\hat{=}$ ق (د) $\hat{=}$ $\frac{136^\circ - 180^\circ}{2} = \frac{44^\circ - 180^\circ}{2} = 68^\circ$	١	١٢٢-١٢٣
		ق (و م د) $\hat{=}$ ق (و د م) $\hat{=}$ $\frac{68^\circ}{2} = 34^\circ$	١	
		ق (م و د) $\hat{=}$ $(34^\circ + 34^\circ) - 180^\circ = 112^\circ$	١	
		$112^\circ = 68^\circ - 180^\circ =$	١	
ج		حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × الارتفاع	١	١٣٢
		$540 = 10 \times 6 \times \text{الارتفاع}$	١	
		$540 = 60 \times \text{الارتفاع}$	١	
		الارتفاع $= \frac{540}{60} = 9$ سم	١	
د		ص = ٢س - ١	٢ (لا تجزأ)	١٤٨

(٣)
 نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
 للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
 الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول
 ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : (١٢) درجة		إجابة السؤال الثالث [أ (٤ ، ب (٥ ، ج (٣]																				
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية																		
١٥٠	١ ١ ١ ١	$٢(٤س - ٣) = ٦(س + ٨)$ $٨س - ٦ = ٦س + ٤٨$ $٨س - ٦س = ٤٨ + ٦$ $٢س = ٥٤$ $س = ٢٧$		أ																		
١٨٣-١٨١	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ ١	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">الدرجة (س)</th> <th style="width: 20%;">التكرار (ت)</th> <th style="width: 20%;">س × ت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">٢٠</td> <td style="text-align: center;">٨</td> <td style="text-align: center;">١٦٠</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٣٠</td> <td style="text-align: center;">١٠</td> <td style="text-align: center;">٣٠٠</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٥٠</td> <td style="text-align: center;">٧</td> <td style="text-align: center;">٣٥٠</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٦٠</td> <td style="text-align: center;">٥</td> <td style="text-align: center;">٣٠٠</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">المجموع</td> <td style="text-align: center;">٣٠</td> <td style="text-align: center;">١١١٠</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع (س × ت)}}{\text{مجموع ت}}$ $٣٧ = \frac{١١١٠}{٣٠} =$ </p>	الدرجة (س)	التكرار (ت)	س × ت	٢٠	٨	١٦٠	٣٠	١٠	٣٠٠	٥٠	٧	٣٥٠	٦٠	٥	٣٠٠	المجموع	٣٠	١١١٠	١	ب
الدرجة (س)	التكرار (ت)	س × ت																				
٢٠	٨	١٦٠																				
٣٠	١٠	٣٠٠																				
٥٠	٧	٣٥٠																				
٦٠	٥	٣٠٠																				
المجموع	٣٠	١١١٠																				

(٤)
 نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
 للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
 الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول
 ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : (١٢) درجة		تابع : إجابة السؤال الثالث		
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١٨٢ - ١٨٣	١		٢ المنوال = ٣٠	ب
١٩٣	١	احتمال أن يكون على الكرة المسحوبة عدد زوجي = $\frac{٥}{١٠} = ٠,٥$	١	ج
	١	احتمال أن يكون على الكرة المسحوبة عدد أولي = $\frac{٤}{١٠} = ٠,٤$	٢	
	١	احتمال أن يكون على الكرة المسحوبة عدد يقبل القسمة على ٤ = $\frac{٢}{١٠} = ٠,٢$		

نهاية نموذج الإجابة

تراجعى الحلول الأخرى