

امتحان الصف الثامن للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

•عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥) صفحات. •الإجابة في الورقة نفسها.

•المادة: الرياضيات.

وزمن الإجابة: ساعتان

	اسم الطالب
الصف	المدرسة

ع بالاسم	الدرجة	السؤال		
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	Š
				1
				*
				٣
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
				المجموع الكلي

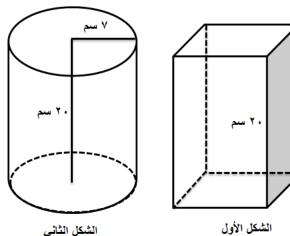
أجب عن جميع الأسئلة الآتي

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

١) مجموع قياس الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي يساوي:

٢) إذا رسم خالد مضلع منتظم ووجد بأن قياس زاويته المركزية يساوي ٥٤°، فإن عدد أضلاع هذا المضلع يساوي:





٢) تأمل الشكلان المقابلان ، إذا كان للمجسمين نفس الحجم، فإن مساحة قاعدة الشكل $(\frac{\gamma\gamma}{\gamma} = \pi)$ الأول =سم أ) ٤٩ ۱٤٠ (ب

هي: $\frac{1}{m} > 1 > 1$ قيمة س التي تحقق المتباينة $\frac{7}{m}$ س ە (ب ج) ٤ ۱) (أ 7 (2

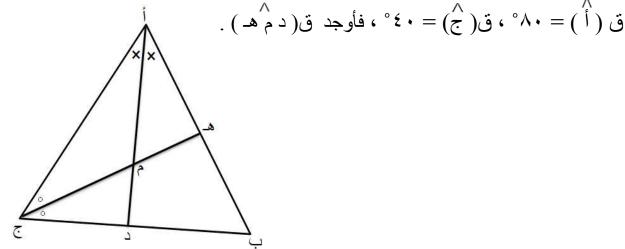
٦) الوسيط للقيم التالية ٣،٧،٧،٥،٦ هو:

٧) قامت أمل بأخذ عينة قدر ها ٣٤٠ مريضا بنسبة ٢٠٪ لدراسة تأثير ارتفاع نسبة السكر على مرضى الفشل الكلوي ، فإن حجم المجتمع الإحصائي للدراسة = ____ مريضاً.

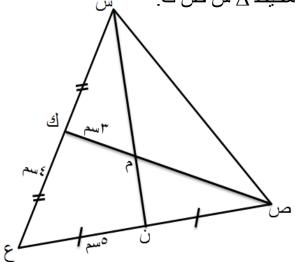
٨) اذا كان احتمال سحب مصباح معيب ٢٠٠ من صندوق به ٣٠ مصباحاً، فإن عدد المصابيح غير المعيبة = مصباحاً.

السوال الثاني:

- أ) إذا كانت م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث س ص ع ، حيث : س (۱، ۲) ، ص (۲، ٤) ، ع (۲، ۲) ، فأوجد إحداثيات النقطة م .
- ب) ١) من الشكل المقابل إذا كانت م نقطة تلاقي منصفات الزوايا للمثلث أبج،

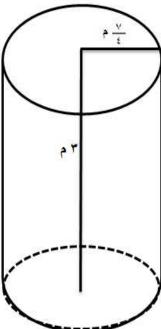


 Δ من الشكل المقابل إذا كان محيط Δ س ص ع يساوي Δ سم ، م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث س ص ع ، فأوجد محيط Δ س ص ك.



تابع السوال الثاني:

ج) ١) الشكل المقابل يمثل تصميم لعمود في أحد المساجد، فكم تكلفة تركيب نقوش على المساحة الجانبية للعمود ، إذا كانت تكلفة تركيب النقوش للمتر المربع الواحد $(\frac{\gamma\gamma}{\gamma} = \pi)$ حیث عمانیة ؛ حیث مینا



٢) اشترى ماجد ساعة وحذاء بـ ٦٠ ريالا ، إذا كان سعر الساعة يساوي ثلاثة أمثال سعر الحذاء ، فما سعر الحذاء ؟

السؤال الثالث:

أ) الجدول التالي يمثل العلاقة بين س ، ص :

٧	0	٣	۲	س
10	11	\	0	٥

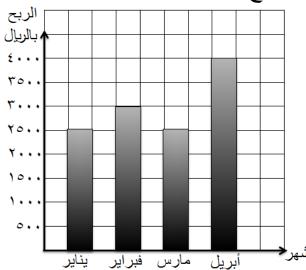
١) أكتب العلاقة بين س ، ص بصورة أزواج مرتبة .

٢) أوجد الدالة الخطية التي تربط بين س ، ص.

 $^{\circ}$) أوجد قيمة ص عندما س

ب) الشكل المقابل يوضح أرباح أحدى الشركات خلال الاربع أشهر الأولى من العام، اذا زادت أرباح الشركة بمبلغ ٠٠٠ ريال لكل شهر خلال الاربع الاشهر التالية، فأوجد المتوسط الحسابي لأرباح الشركة:

في الأربع الأشهر الأولى من العام.



• في الأربع الأشهر التالية من العام.

تابع السؤال الثالث:

ج) الجدول التكراري التالي يوضح درجات ٢٠ طالباً في مادة الرياضيات:

17	١.	٨	٦	٤	الدرجات (س)
٣	٤	0	7	۲	عدد الطلاب (ت)

أوجد: ١) المنوال.

٢) المتوسط الحسابي.



نموذج إجابة امتحان الصف الثامن للعام الدراسي ١٤٣٧ / ٢٠١٦ هـ – ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م الفصل الدراسي الثاني – الدور الاول

المادة: الرياضيات تنبيه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

المستوى المعرفي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	117	۲	0 £ .	j	١
تطبيق	119	۲	٨	Ļ	۲
استدلال	140_147	۲	108	E	٣
معرفة	10.	۲	١	<u>ج</u>	ŧ
تطبيق	107	۲	۲	7	٥
معرفة	1 7 0	۲	٦	Ļ	7
تطبيق	177	۲	1 V	<u>ح</u>	٧
استدلال	1 / 9	۲	۲۱	Ļ	٨
	17			8	المجموع

(٢) تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن للعام الدراسي ١٤٣٧ / ١٤٣٨هـ – ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول المسادة: الرياضيات

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

لية : (۱۲) درجة	إجابة السؤال الثاني (أ = ٢ درجات ، ب = ٦ درجات ، ج = ٤ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة						
المستوى المعرفي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية		
معرفة	1 7 7	1 7 7	احداثیات نقطة تقاطع القطع المتوسطة م :		Í		
تطبيق	1 7 7	\ \ \	في ∆ أجم: ق (م) = ١٨٠- (٢٠+٠٠) = ١٢٠° ق (دم هـ) = ق (جم أ) = ١٢٠° (بالتقابل بالرأس) حل أخر:	•	·£		
			في \triangle أ ب ج : ق ($\overset{\triangle}{\circ}$) = ۱۸۰- (۱۸۰ + ۱۰۰) = ۱۰° في \triangle أ د ب : ق ($\overset{\triangle}{\circ}$) = ۱۸۰- (۱۰۰ + ۱۰۰) = ۱۸۰ في \triangle أ د ب : ق ($\overset{\triangle}{\circ}$) = ۱۸۰- (۱۲۰ + ۱۰۰) = ۱۰۰ في \triangle ب ج هـ : ق ($\overset{\triangle}{\circ}$) = ۱۸۰- (۱۲۰ + ۱۰۰) = ۱۲۰ ق ($\overset{\triangle}{\circ}$ هـ) = ۱۳۰- (۱۸۰ + ۱۲۰ + ۱۰) = ۱۲۰ ق ($\overset{\triangle}{\circ}$ هـ) = ۱۲۰- (۱۸۰ + ۱۲۰ + ۱۰) = ۱۲۰ °				

(٣) تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن للعام الدراسي ١٤٣٧ / ٢٠١٦ هـ - ٢٠١٧ / ٢٠١٧ م الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول المسادة: الرياضيات

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

المستوى المعرفي	الصفحة	الدرجة	منت المعانية المحيدة الإجابة الصحيحة		الجزئية
تطبيق	1 7 7	- -	∴ محیط Δ m	*	J·
استدلال	140	,	المساحة الجانبية للعمود = المساحة الجانبية للأسطوانة $\pi \times \tau \times \pi \times \tau$ $= \tau \times \pi \times \tau \times$	•	
استدلال	10.	1	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	*	€

(٤)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧ / ٢٠١٦ هـ - ٢٠١٧ / ٢٠١٧ م
الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول
المسادة: الرياضيات

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

) درجة	إجابة السؤال الثالث (أ = ٤ درجات ، ب = ٣درجات ، ج = ٥ درجات) الدرجة الكلية: (١٢) درجة							
المستوى المعرفي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية			
معرفة	1 £ V	۲	ع ={(۲،۰)،(۳،۷)،(۰،۱۱)،(۷،۰۱)}	١				
تطبيق	1 £ V	١	ص = ۲س + ۱	۲	Í			
تطبيق	١٤٨	١	ص = ۲ × ٤ + ۲ = ۹	٣				
تطبیق	1 / 0	1 1 7	من الشكل متوسط أرباح الشركة خلال الأربع الأشهر الأولى من العام = ٢٥٠٠ + ٢٥٠٠ + ٢٥٠٠ ك ٤ - ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ ريال عماني : متوسط أرباح الشركة في الاربع الاشهر التالية من العام = ٣٠٠٠ - ٣٠٠٠ ريال عماني		ŗ			
معرفة	1 / 4	*	المنوال = ٦ (يقابل أكبر تكرار)	•	€			

(٥)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن للعام الدراسي ١٤٣٧ / ٢٠١٦ هـ - ٢٠١٧ / ٢٠١٦ م الفصل الدراسي الثاني – الدور الأول المسادة: الرياضيات

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

	تابع إجابة السؤال الثالث						
المستوى المعرفي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية		
تطبيق	1.44	*	$\begin{array}{c ccccc} w & \overline{w} & \overline{w} \\ \hline & \lambda & \gamma & \delta \\ & \lambda & \gamma & \delta \\ & \lambda & \gamma & \gamma \\ \hline & \gamma & \gamma & \gamma \\ \hline &$	*	©		

(ملاحظة: تراعى الحلول الأخرى الصحيحة) نهاية نموذج الإجابة