

الدرجة النهائية

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

- المادة: الرياضيات
- زمن الاجابة: ساعتان
- توضيح خطوات الحل للأسئلة المقالية
- عدد صفحات اسئلة الامتحان: ٥
- الاجابة في نفس الورقة

بيانات الممتحن

اسم الطالب :	
اسم المدرسة:	الصف:

تصحيح الورقة الامتحانية

السؤال	الدرجة بالارقام		الدرجة بالحروف	التوقيع (بالاسم)	
	آحاد	عشرات		المصحح (اللون الاحمر)	المدقق (باللون الاخضر)
١					
٢					
٣					
المجموع			جمعه (باللون الاحمر)	مراجعة الجمع والتشطيب (باللون الازرق)	

السؤال الأول: (١٦ درجة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

١) إذا كانت $S = \{ 3, 6, 9, 12, \dots, 18 \}$ ، فإن $15 \in S$ ، ما الرمز المناسب وضعه في \square ؟

- (أ) \supseteq (ب) $\not\subseteq$ (ج) \ni (د) $\not\in$

٢) كم عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{ 3, 5, 7, 9 \}$ ؟

- (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٥ (د) ١٦

٣) قطاع دائري مساحته 40 سم^2 ، إذا علمت أن مساحة الدائرة 600 م^2 ، فكم قياس زاوية القطاع الدائري ؟

- (أ) 40° (ب) 60° (ج) 100° (د) 240°

٤) ما النظير الجمعي للعدد (-8) ؟

- (أ) ٨ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) صفر (د) -8

٥) ما العملية الرياضية التي تعبر عنها الأسهم في خط الاعداد؟



- (أ) $3 + 2$ (ب) $3 - 5$ (ج) $3 + 2$ (د) $3 + 5$

٦) ما قيمة $2^3 \times 4^2$ ؟

- (أ) 2^5 (ب) 2^6 (ج) 2^7 (د) 2^{12}

(٧) مقياس الرسم =

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

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

(د) $\text{الطول في الرسم} + \text{الطول الحقيقي}$

(٨) أودع سالم مبلغاً وقدره ١٠٠٠ ريال عماني في شركة مساهمة بفائدة بسيطة نسبتها ٨% ، فإذا أراد سالم سحب المبلغ بعد ٣ سنوات ، فكم جملة المبلغ الذي سيحصل عليه بالريال العماني ؟

(أ) ١٢٤٠ (ب) ١١٦٠ (ج) ١٠٨٠ (د) ٢٤٠

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(أ) (١) إذا كانت ش = { أ : أ و ط ، ١ ≥ أ ≥ ٨ } ، س = { س : س و ط ، س عامل من عوامل العدد ٨ }

ع = { ٣ ، ٥ ، ٧ } ، أكتب كلاماً يلي بذكر العناصر:

ش =

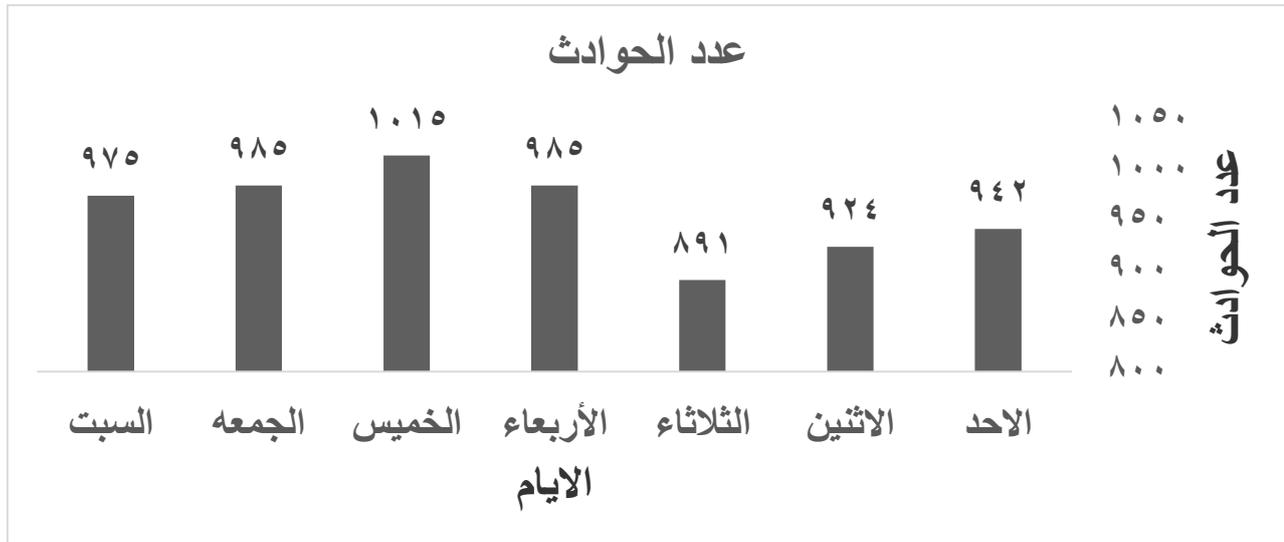
س =

ع =

مثل المجموعات ش ، س ، ع بشكل فن ؟

تابع السؤال الثاني:

(أ) (٢) يبين التمثيل البياني أدناه عدد الحوادث المرورية التي وقعت خلال عام ٢٠١٤ م في السلطنة وذلك حسب أيام الأسبوع ، من خلال الشكل أجب عما يلي :



- ما اسم التمثيل البياني؟

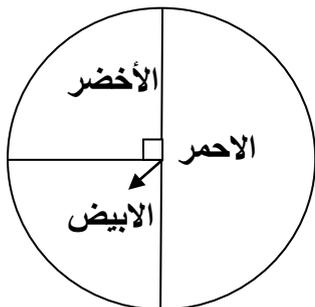
- أي من أيام الأسبوع فيها أكثر حوادث مرورية؟

- أي من أيام الأسبوع فيها حوادث مرورية متساوية؟

(ب) إذا تم تدوير القرص في الشكل المقابل فأوجد:

- أي من الأجزاء احتمال وقوع المؤشر عليه أكبر؟

- ما احتمال وقوع المؤشر على اللون الأبيض؟



تابع السؤال الثاني:

(ج ١) أكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة { ١ ، ٢ }

$$\frac{س^٥ \times ص^٣}{ص \times س^٦} \quad (٢) \text{ إذا كان } س = ٢- ، ص = ٣ ، \text{ فأوجد}$$

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

(أ) اشترى علي ٧ أكياس سكر بقيمة ٢,٤٥٠ ريال عماني ، أوجد الثمن الذي سيدفعه إذا اشترى

١٢ كيسا من السكر ؟

تابع السؤال الثالث:

ب) يعطى مازن مصروفه المدرسي مبلغا وقدره (٥٠٠ بييسة) يوميا ، يدّخر منه (٢٠٠ بييسة) والباقي يشتري به ، أوجد الفرق بين ما يشتري به وبين ما يدّخره خلال ٨ أسابيع؟ (علما بان أيام الدراسة ٥ أيام أسبوعيا)

ج) (١) ما الاعداد الصحيحة الأكبر من -١٩ من بين الاعداد التالية ؟

-٣٠ ، ٥ ، صفر ، -٧ ، -١٨ ، -٢٠

٢) محل لبيع آلات التصوير، يبيع طابعات سعر الواحدة منها ٨٠ ريالاً، قدّم تخفيضا على كل طابعة بمقدار ٢٥%، وفي الأسبوع التالي وضع تخفيضا إضافيا بمقدار ١٠% على السعر الجديد للطابعة، كم يكون سعر الطابعة بعد التخفيض الإضافي؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح

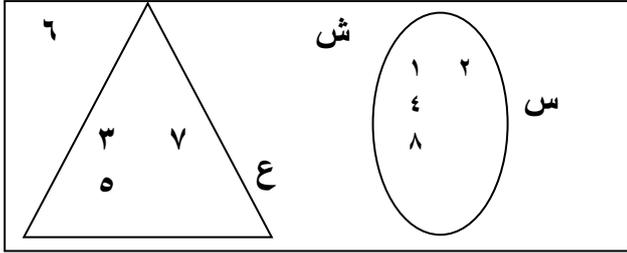
نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

• الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

• المادة: الرياضيات
تنبيه: نموذج الإجابة في: ٣ صفحات

إجابة السؤال الأول:

الدرجة: (١٦) درجة		إجابة السؤال الأول	
الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
٢	٣	ج	١
٢	١٦	د	٢
٢	٢٤٠	د	٣
٢	٨	أ	٤
٢	٥+٣-	ب	٥
٢	٧ ٢	ج	٦
٢	<u>الطول في الرسم</u> <u>الطول الحقيقي</u>	ب	٧
٢	١٢٤٠	أ	٨
١٦ درجة	المجموع		

الدرجة : (١٢) درجة		إجابة السؤال الثاني		
الدرجة	الرمز (/) يعني إجابة أخرى صحيحة	الإجابة	المفردة	
درجة نصف درجة درجة درجة ونصف (توزع للمجموعات)	ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ } س = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ } ع = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ } 	١	أ ٦ درجات	
درجة نصف درجة نصف درجة		- التمثيل بالأعمدة - الخميس - الجمعة والأربعاء	٢	
درجة درجة		- الأحمر ١ - ٤		ب درجتان
درجة		{ } ، { ٢ } ، { ١ } ، { ٢ ، ١ }	١	
درجة درجة		$\frac{3^3 \times (-2)}{(-2) \times 3}$ $\frac{27 \times (-2)}{64 \times 3} =$ $- \frac{9}{8} = -1,125$	٢	ج ٤ درجات
نصف درجة + نصف درجة				
١٢ درجة		المجموع		

الدرجة : (١٢) درجة		إجابة السؤال الثالث		
الدرجة	الرمز (/) يعني إجابة أخرى صحيحة	الإجابة	المفردة	الجزئية
درجة + نصف درجة درجة + نصف درجة		ثمن كيس السكر = $٢,٤٥٠ \div ٧ = ٠,٣٥٠$ ثمن ١٢ كيس من السكر = $٠,٣٥٠ \times ١٢ = ٤,٢٠٠$ ريال <u>حل آخر:</u>	١	أ ٣
درجتان + درجه		ثمن ١٢ كيس من السكر = $٢,٤٥٠ \times \frac{١٢}{٧} = ٤,٢٠٠$ ريال		درجات
درجة نصف درجة درجة نصف درجة درجة		المبلغ الذي يدخره مازن = $٨ \times ٥ \times ٢٠٠ = ٨٠٠٠$ بيسة $٨ =$ ريال المبلغ الذي يشتري به مازن = $٨ \times ٥ \times ٣٠٠ = ١٢٠٠٠$ بيسة $١٢ =$ ريال الفرق بين المبلغ الذي يشتري به والذي يدخره = $١٢ - ٨ = ٤$ ريال <u>حل آخر:</u> الفرق بين المبلغ الذي يشتري به والذي يدخره = $٨ \times ٥ \times ١٠٠ = ٤٠٠٠ =$ بيسة = ٤ ريال		ب ٤ درجات
درجتان لكل عدد نصف درجة		٧- ، صفر ، ٥ ، ١٨-	١	
درجة نصف درجة		مقدار التخفيض الأول = $\frac{٢٥}{١٠٠} \times ٨٠ = ٢٠$ ريال سعر الطابعة بعد التخفيض = $٨٠ - ٢٠ = ٦٠$ ريال مقدار التخفيض الإضافي = $\frac{١٠}{١٠٠} \times ٦٠ = ٦$ ريال سعر الطابعة بعد التخفيض = $٦٠ - ٦ = ٥٤$ ريال <u>حل آخر:</u>	٢	ج ٥ درجات
درجة ونصف		سعر الطابعة بعد التخفيض الأول = $\frac{٧٥}{١٠٠} \times ٨٠ = ٦٠$ ريال		
درجة ونصف		سعر الطابعة بعد التخفيض الإضافي = $\frac{٩٠}{١٠٠} \times ٦٠ = ٥٤$ ريال		
١٢ درجة		المجموع		

(تراعى الحلول الأخرى)