



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية
امتحان الصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة : ساعتان
- عدد صفحات اسئلة الامتحان : (٤)
- الإجابة في الورقة نفسها
- على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة على الاسئلة المقالية

		اسم الطالب
الصف		المدرسة

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

(١)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م الدور الأول - مادة الرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية مع توضيح خطوات الحل كاملة في الأسئلة المقالية :

السؤال الأول: (١٦ درجة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات (١ - ٨) الآتية :

(١) عدد عناصر مجموعة أشهر السنة الهجرية يساوي :

(أ) ١ (ب) ٧ (ج) ١٢ (د) ٣٠

(٢) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { أ : أ ∩ عدد أولي ، $٤ > أ > ٨$ } يساوي :

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

(٣) إذا كان العدد الكلي للفئة ٣٠ وعدد مفرداتها ١٠ مفردات فان زاوية القطاع الدائري للفئة تساوي :

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (ج) ٩٠° (د) ١٢٠°

(٤) التعبير الرياضي المناسب للعبارة (كسب حمد ٨ ريالاً و خسر بعدها ٧ ريالاً) هي :

(أ) $٧ + ٨$ (ب) $٧ + (٨^-)$ (ج) $(٧^-) + (٨^-)$ (د) $(٧^-) + ٨$

(٥) النظير الضربي لنتاج $(٨^- \div ٢^-)$ هو :

(أ) ٤ (ب) $\frac{١}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) ٤ -

(٦) إذا كان $٤٥ \times (٣٥)^س = ١٠٥$ فان قيمة س =

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ١٠

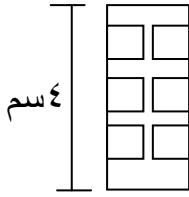
(٢)
تابع : امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م الدور الأول - مادة الرياضيات

تابع السؤال الأول:

(٧) أي سلعة أفضل للشراء إن كانت بنفس الجودة :

(أ) علبة عصير واحدة بـ ٣٥٠ بيسة (ب) ٣ علب عصير بـ ٩٠٠ بيسة

(ج) ٥ علب عصير بـ ١,٢٥٠ ريال (د) ١٠ علب عصير بـ ٣ ريالات



(٨) قام خالد برسم بناية ارتفاعه ١٦ متراً ، كما في الشكل المقابل
فان مقياس الرسم المستخدم هو :

(أ) ٤ : ١ (ب) ١٦ : ١ (ج) ٤٠٠ : ١ (د) ١٦٠٠ : ١

(١٢ درجة)

السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦ \}$
وكانت $S = \{ ب : ب \geq ١, ب \geq ٣ \}$ ، $S = \{ ١, ٣, ٥ \}$
(١) مثل S ، S ، S بأشكال فن .

(٢) أوجد S /

(ب) لدى شخص ٨ أقلام في حقيبته قلمان حمراوان و٤ أقلام زرقاء وقلمان أسودان ، أراد أن يسحب قلماً واحداً من الحقيبة . أوجد :

(١) احتمال ظهور قلم أسود .

(٢) احتمال ظهور قلم أزرق .

(٣)

تابع : امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م الدور الأول - مادة الرياضيات

تابع السؤال الثاني:

(ج) ١) أوجد قياس زاوية قطاع دائري مساحته 60 سم^2 ، إذا علمت أن مساحة الدائرة التي ينتمي إليها هذا القطاع 180 سم^2 ؟

٢) حدد موقع الأعداد الصحيحة الآتية على خط الأعداد :

2^- ، 4^- ، 5 ، 3 ، 6^- ، 1



(١٢ درجة)

السؤال الثالث:

(أ) ١) إذا كانت قيمة $s = 2$ ، $s = 3$ ، فأوجد قيمة $(s - 2) + s$.

٢) بدأت أميرة الساعة $16:30$ (نظام 24 ساعة) بعمل أكواب من العصير فإذا كانت تستغرق 4 دقائق لعمل كوب عصير واحد ، ففي أي ساعة ستنتهي من عمل 5 أكواب من العصير بـ (نظام 12 ساعة) ؟

(٤)

تابع : امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م الدور الأول - مادة الرياضيات

تابع : السؤال الثالث :

(ب) (١) أكتب قيمة المقدار الآتي في أبسط صورة

$$\frac{٤٢ \times ٣٢}{٢٢}$$

(٢) أوجد ناتج العملية الآتية باستخدام خاصية التوزيع ٦×٩٥

(ج) أودع شخص مبلغ ٢٠٠٠ ريال بسعر فائدة بسيطة ٨٪ سنوياً ، فأحسب جملة المبلغ الذي سيحصل عليه الشخص إذا أودع المبلغ لمدة سنتين ؟

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م - الدور الأول

المادة : رياضيات

الدرجة الكلية : ٤٠ درجة

تنبيه : عدد صفحات النموذج : (٣)

أولاً : إجابة السؤال الموضوعي :-

الدرجة الكلية : (١٦) درجة		إجابة السؤال الأول		
المستوى	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	٢	١٢	ج	١
تطبيق	٢	٤	أ	٢
تطبيق	٢	١٢٠°	د	٣
معرفة	٢	$٨ + (٧^-)$	د	٤
تطبيق	٢	$\frac{١}{٤}$	ب	٥
استدلال	٢	٢	ب	٦
معرفة	٢	٥ علبة عصير بـ ١,٢٥٠ ريال	ج	٧
استدلال	٢	٤٠٠ : ١	ج	٨
	١٦	المجموع		

(٢)

تابع / نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م الدور الأول - مادة الرياضيات

ثانيا : إجابة الأسئلة المقالية :-

إجابة السؤال الثاني : أ (٣ درجات) ، ب (٤ درجات) ، ج (٣ + ٢ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة				
المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
معرفة	٢		١	أ
	١	{ ٦ ، ٤ ، ٢ } = ص	٢	
تطبيق	١	$\frac{\text{عدد الأقلام السوداء}}{\text{عدد الأقلام}} = \text{احتمال ظهور قلم أسود} = \frac{1}{4} = \frac{2}{8} =$	١	ب
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\frac{\text{عدد الأقلام الزرقاء}}{\text{عدد الأقلام}} = \text{احتمال ظهور قلم أزرق} = \frac{1}{2} = \frac{4}{8} =$	٢	
أستدلال	$\frac{1}{2}$	$\text{مساحة القطاع الدائري} = \frac{\text{زاوية القطاع}}{360} \times \pi \text{ ن} = \frac{60}{360} \times \pi \text{ ن} = \frac{1}{6} \pi \text{ ن}$	١	ج
	$\frac{1}{2}$	$180 \times \frac{\text{ن}}{360} = 60$ $\therefore \text{ن} = 2 \times 60 = 120$		
معرفة	لكل تحديد صحيح للعدد له نصف درجة		٢	

(٣)

تابع / نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م الدور الأول - مادة الرياضيات

إجابة السؤال الثالث : أ (٣ + ٢ درجات) ، ب (٢ + ٢ درجات) ، ج (٣ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة				
المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
تطبيق	١	$(٣ -) \times ٢ + ((٣ -) - ٢) = ص + (ص - ٢)$	١	أ
	١	$(٣ -) \times ٢ + (٣ + ٢) =$		
	١	$١ - = (٦ -) + ٥ =$		
أستدلال	$\frac{١}{٢}$	المدة المستغرقة لعمل ٥ عوائل = ٤ × ٥ = ٢٠ دقيقة	٢	
	$\frac{١}{٢}$	الساعة التي ستنتهي أميرة لعمل ٥ عوائل (نظام ٢٤ ساعة) = ١٦:٥٠		
تطبيق	لكل ✓ نصف درجة	$٣٢ = ٥٢ = ٢ - ٧٢ = \frac{٤ + ٣٢}{٢} =$	١	ب
	لكل ✓ نصف درجة	$٦ \times (٥ - ١٠٠) = ٦ \times ٩٥$ $٦ \times ٥ - ٦ \times ١٠٠ =$ $٣٠ - ٦٠٠ =$ $٥٧٠ =$		
تطبيق	لكل ✓ نصف درجة	$\frac{٢ \times ٨ \times ٢٠٠٠}{١٠٠} = \frac{م \times ٤ \times ن}{١٠٠} =$ الفائدة	٢	ج
	لكل ✓ نصف درجة	$٣٢٠ =$ ريال عماني جملة المبلغ = المبلغ + الفائدة $٣٢٠ + ٢٠٠٠ =$ $٢٣٢٠ =$ ريال عماني		

ملاحظة : تُراعى الحلول الصحيحة الأخرى.

نهاية النموذج