سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية
إمتحـان الصـف السابع
العام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥م
الفصل الدراسي الاول - الدور الأول

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

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

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

إمتحـان نـهاية الفصل الدراسي الاول للصـف السابع

العام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ 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) يعبرعن المجموعه مـ ={أ:أ عدد زوجي، ٤ < أ ⩽ ٨} بذكر العناصر بـ:

أ) { ٤، ٦، ٨} ب) {٦ ، ٨} ج) { ٤، ٦ } د) { ٤، ٨ }

(٢) سحبت كره عشوائية من كيس يحوي ٣ كرات حمراء، ٤ كرات خضراء، ٥ كرات صفراء. فإن احتمال ظهور كرة خضراء في ابسط صورة يساوي:

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{٣}{٧}$ د) $\frac{٤}{٥}$

(٣) إذا كانت سـ $\subseteq$ ع ، حيث سـ = { ٤، ب }، ع = { ٢، ٤، ٧، ٩} فإن قيمة ب هي:

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

(٤) النظير الجمعي للعدد (-٤) هـــو :

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

(٥) العدد الذي يمثل خسارة سعيد في ثلاث صفقات تجارية متماثلة قيمة الواحدة منها ٢٠٠٠ ريال يساوي:

أ) -٦٠٠٠ ب) -٢٠٠٠ ج) ٢٠٠٠ د) ٦٠٠٠

(٦) ناتج ٩ + $(-٤)^{٢}$ ÷ ٨ يساوي :

أ) ١٦ ب) ١١ ج) ٩ د) ٧

يتبع/٢

تابع : امتحـان نـهاية الفصل الدراسي الاول- للصـف السابع

العام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥م الدور الأول - مادة الرياضيات

تابع السؤال الأول:

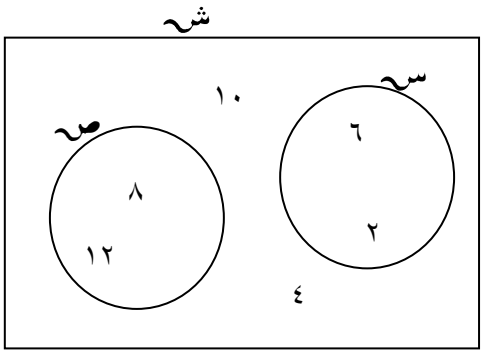
(٧) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٣٥ مترا وعرضها ٢٥ مترا، رسمت على لوحة فكان طولها في الرسم ٧٠ سنتيمترا، فإن مقياس الرسم المستخدم هو:

أ) ١: ١٠٠ ب) ١: ٥٠ ج) ٥٠: ١ د) ١٠٠:١

(٨) خفض سعر مكيف هواء بنسبة ١٠٪ فاذا كان سعر المكيف ٢١٠ ريالات. فإن سعره بالريال بعد التخفيض يساوي:

أ) ٢٣١ ب) ٢١٠ ج) ٢٠٠ د)١٨٩

السؤال الثاني : **(١٢ درجة)**



(١) من الشكل المقابل أوجد:

أ) شـ = ...

ب) سَـ = ...

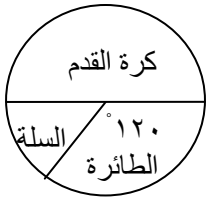
ج) المجموعات الجزئية للمجموعة صـ

.....

.....

.....

(٢) الشكل المقابل يوضح الرياضة المفضلة لدى طلاب الصف السابع في احدى المدارس والبالغ عددهم ٣٦ طالبا. أوجد:



أ) عدد الطلاب الذين يمارسون لعب كرة الطائرة.

.....

.....

.....

يتبع/٣

تابع السؤال الثاني:

ب)نسبة الطلاب الذين يمارسون لعب كرة السلة.

.....

.....

.....

(٣) رتب الاعداد الاتية تصاعديا:
-١٢، ١٥ ، ٨ ، -١٥، - ٢٣ ، ١٠

.....

.....

السؤال الثالث: **(١٢ درجة)**

(١) أجب عما يلي:

أ) تحرك علي من مدينة صور في الساعة ٣٠: ١٠ صباحا متجها الى البريمي وتستغرق الرحلة ٦ساعات. فمتى سيصل علي الى البريمي بنظام ال ١٢ ساعة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) اذا كانت ل = ٥ ، ع = -٢ فاوجد قيمة $ل^{٢} + ٣ع^{٣}$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تابع السؤال الثالث:

(٢) يبلغ رصيد عائشة في البنك ٣٥٠ ريالا عمانيا سحبت منه ٢٣٠ ريالا، ثم اودعت ٨٠ ريالا. أكتب جملة الجمع، واحسب ماتبقى في رصيد عائشة .

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

(٣) عند ذهابك لشراء دفاترا لك ولاخوتك وجدت عرضين على نفس الدفاتر التي تريدها. العرض الاول ثمن رزمة تضم ٥ دفاتر ١,٢٠٠ ريال والعرض الثاني ثمن كل رزمة تضم ٦ دفاتر ١,٤٠٠ ريال.أي العرضين أفضل؟ (وضح اجابتك بالخطوات)

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

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول- للصف السابع

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

المادة : رياضيات **الدرجة الكلية : ٤٠ درجة**

تنبيه : عدد صفحات النموذج : (٣)

أولا : إجابة السؤال الموضوعي :-

إجابة السؤال الأول **الدرجة الكلية : (١٦) درجة**

المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	المستوى
١	ب	{٦، ٨}	٢	معرفة
٢	أ	$\frac{١}{٣}$	٢	تطبيق
٣	د	٧	٢	استدلال
٤	د	^{٤}	٢	معرفة
٥	أ	-٦٠٠٠	٢	تطبيق
٦	ب	١١	٢	تطبيق
٧	ب	١: ٥٠	٢	معرفة
٨	د	١٨٩	٢	تطبيق
المجموع			١٦	

ثانيا : إجابة الأسئلة المقالية :-

إجابة السؤال الثاني **الدرجة الكلية : (١٢) درجة**

١) ٤ درجات ٢)٥ درجات ٣)٣ درجات

الجزئية	المفردة	الإجابة	الدرجة	المستوى
١	أ	ش = { ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢}	١	معرفة
	ب	س' = { ٤، ٨، ١٠، ١٢ }	١	تطبيق
	ج	{ ٨، ١٢} ، {٨} ، {١٢} ، {}	١/٢ لكل مجموعة صحيحة يكتبها الطالب	تطبيق
٢	أ	عدد الطلاب = $\frac{\text{ن}}{٣٦٠}$ × العدد الكلي = $\frac{١٢٠}{٣٦٠}$ × ٣٦ = ١٢ عدد الطلاب الذين يمارسون كرة الطائرة = ١٢ طالباً	١/٢ ١ ١/٢	تطبيق
	ب	عدد الطلاب الذين يمارسون كرة السلة = ٦ طالب نسبة الطلاب الذين يمارسون كرة السلة= $\frac{٦}{٣٦}$ × ١٠٠ ٪ = ١٦,٧ ٪	١ ١ ١	تطبيق+ استدلال
٣		-٢٣، -١٥، -١٢، ٨، ١٠، ١٥	١/٢ لكل اجابة صحيحة	

تابع / نموذج إجابة امتحـان نهاية الفصل الدراسي الاول- للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥م الدور الأول – مادة الرياضيات

إجابة السؤال الثالث **الدرجة الكلية : (١٢) درجة**

١)٥ درجات ٢) ٤ درجات ج) ٣ درجات

الجزئية	المفردة	الإجابة	الدرجة	المستوى
١	أ	وقت الوصول = ١٠:٣٠ + ٦:٠٠= ١٦:٣٠ ✓	١	تطبيق
		وقت الوصول بنظام ال١٢ ساعة = ١٦:٣٠ – ١٢:٠٠ = ٤:٣٠ ✓مساءا	١	
	ب	$(٥)^{٢} + ٣(-٢)^{٣}$ ✓	١ ١	تطبيق
		٢٥ + ٣ × -٨ ✓	١	
		٢٥ -٢٤ = ١ ✓		
٢		جملة الجمع = ٣٥٠+ (-٢٣٠) + ٨٠ =٢٠٠ريال ✓ ✓ ✓ سيبقى في رصيد عائشه ٢٠٠ ريال	١+ $١\frac{١}{٢}$ +١ $\frac{١}{٢}$	استدلال
٣		سعر الدفتر الواحد في العرض الاول = $\frac{١,٢٠٠}{٥}$ = ٢٤٠بيسة ✓	١	معرفة + تطبيق
		سعر الدفتر الواحد في العرض الثاني = $\frac{١,٤٠٠}{٦}$ = ٢٣٠بيسة ✓	١	
		سعر الدفتر في العرض الثاني أقل ✓	$\frac{١}{٢}$	
		وبالتالي العرض الثاني افضل ✓	$\frac{١}{٢}$	

ملاحظة : تُراعى الحلول الصحيحة الأُخرى.

نهاية نموذج الاجابه