

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤ م

المادة: رياضيات	الصف: السابع	الزمن : ساعتان	
اسم الطالب:	الصف :		
تنبيه:	• الأسئلة في أربع صفحات . • الإجابة في نفس الورقة . • على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة على الأسئلة المقالية.		
<u>السؤال الأول:</u>			
(١٦ درجة)			
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية (١ - ٨):			
(١) ماهو العنصر الذي ينتمي الى مجموعة مضاعفات العدد ٣؟			
أ) ٧	ب) ١٠	ج) ١٥	د) ٢٥
(٢) إذا كانت المجموعة ع عدد عناصرها (٥) . فما عدد المجموعات الجزئية لها؟			
أ) ٢	ب) ٥	ج) ١٠	د) ٣٢
(٣) مامتوسط ٧ قيم مجموعها ٨٤؟			
أ) ١٢	ب) ٧٧	ج) ٩١	د) ٥٨٨
(٤) ما ناتج $٤ \times (٢ + ٤) \div (٢)^٣$ ؟			
أ) - ١٦	ب) - ١	ج) ١	د) ١٦

(٢)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي - ٢٠١٣/٢٠١٤م

في مادة الرياضيات للصف السابع - الدور : الأول

تابع السؤال الأول:

٥ (ما هو التعبير المناسب للعبارة : نزلت غواصة الى عمق ٢٥ مترا تحت سطح البحر ثم ارتفعت ٥ أمتار ؟

أ) $٥ - + ٢٥ -$ ب) $٥ + ٢٥ -$ ج) $٥ - + ٢٥$ د) $٥ + ٢٥$

٦ (إذا كان $٧ \times ٧ = ٤٩$ فما قيمة هـ ؟

أ) صفر ب) ١ ج) ٢ د) ٣

٧ (بين الجدول المقابل ألوان السيارات الموجودة في معرض للسيارات وأعداد كل منها .
فما نسبة عدد السيارات السوداء الى العدد الكلي للسيارات ؟

اللون	عدد السيارات
أبيض	٥
فضي	٦
أزرق	٣
أسود	٤

أ) $\frac{٦}{١٨}$ ب) $\frac{٥}{١٨}$ ج) $\frac{٤}{١٨}$ د) $\frac{٣}{١٨}$

٨ (اذا كان الطول في الرسم (٥) سنمترا والطول الحقيقي (٥٠) مترا ، فما هو مقياس الرسم المستخدم ؟

أ) $١٠٠٠٠ : ١$ ب) $١٠٠٠ : ١$ ج) $١٠٠ : ١$ د) $١٠ : ١$

(٣)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

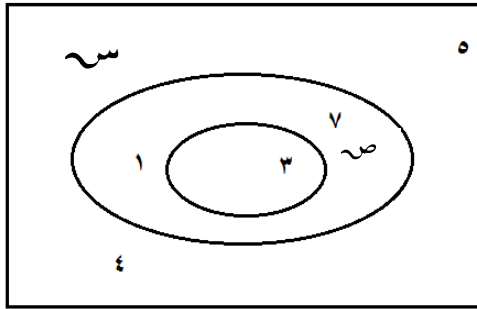
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي - ٢٠١٣/٢٠١٤م

في مادة الرياضيات للصف السابع - الدور : الأول

السؤال الثاني:

(١٢ درجة)

شـ



١) من الشكل المقابل أوجد ما يلي:

١) شـ =

٢) سـ =

٣) المجموعات الجزئية للمجموعة صـ

.....

.....

ب) في تجربة القاء حجر نرد ذو ستة أوجه مرة واحدة، أوجد كلا من :

١) فضاء الامكانات لهذه التجربة .

٢) احتمال ظهور عدد أولي .

ج) ١) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا : - ١٥٠ ، ٢٧ ، - ٣١ ، ١١٥

٣) إذا كانت $3 = 2$ ، $2 = 3$ فأوجد قيمة $2 + 3$.

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي - ٢٠١٣/٢٠١٤م

في مادة الرياضيات للصف السابع - الدور : الأول

السؤال الثالث :

(١٢ درجة)

أ) تستغرق الرحلة من مسقط الى صلالة تسع ساعات ، اذا تحركت السيارة من مسقط الساعة الثامنة صباحا فمتى ستصل الى صلالة بتوقيت نظام ١٢ ساعة ؟

.....
.....

ب) اذا وجد محلين لبيع الخضار الأول يبيع ٩ حبات من البرتقال بسعر ٧٢٠ بيسة والمحل الثاني يبيع ٦ حبات من نفس النوع من البرتقال بسعر ٥٤٠ بيسة . فأى المحلين يكون الأفضل للشراء ؟ (وضح إجابتك بالخطوات)

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

ج) يبيع محل مكيفات هواء بمبلغ (١٠٠ ريال) للمكيف الواحد ، فاذا قدم المحل على كل مكيف تخفيضا ٢٥٪ وفي الأسبوع اللاحق وضع تخفيضا اضافيا ١٠٪ على السعر الجديد . احسب سعر المكيف بعد التخفيض الثاني .

.....
.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة جنوب الشرقية

نموذج اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع _ الدور الأول _ (لمادة الرياضيات) للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

(يتكون نموذج الإجابة من صفحتين)

اجابة السـؤال الأول :								
(١٦ درجة) لكل مفردة درجتان غير قابلة للتجزئة)								
رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
زمر الإجابة	ج	د	هـ	ب	ب	ب	ج	ب
المستوى	معرفة	استدلال	تطبيق	تطبيق	تطبيق	استدلال	معرفة	تطبيق
الصفحة	١٦	دليل ٣٢	٢٧	٧٦	٥٣	٧٢	٩٣	٩٧
اجابة السـؤال الثاني:(١٢درجة):								
أ) ٣ درجات (ب) ٥ درجات (ج) ٤ درجات								
المفردة	الجزئية	الإجابة			الدرجة	المستوى	الصفحة	
أ	١	ش = {١,٣,٤,٤,٥,٧}			١	معرفة	٢٣	
	٢	س = {٥,٤}			١			
	٣	المجموعات الجزئية للمجموعة ص هي { } , {٣}			١			
ب	١	الفضاء العيني = {١,٢,٣,٤,٤,٥,٦}			٣	تطبيق	٤٠	
	٢	حدث ظهور عدد أولي = {٢,٣,٥}			١			
		احتمال ظهور عدد أولي = $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$			١			
ج	١	١١٥, ٢٧, ٣١, ١٥٠ - لكل قيمة نصف درجة			٢	تطبيق	٥١	
	٢	قيمة المقدار = $(-٢)^٢ + ٢ \times ٣ - ٨ + ٦ = ٢ -$			١+١	تطبيق	٨٦	

تابع نموذج إجابة إمتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - للصف السابع (لمادة الرياضيات) للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

إجابة السؤال الثالث: (١٢ درجة) (أ) ٣ درجات (ب) ٥ درجات (ج) ٤ درجات					
٨٢	تطبيق	١	الوقت الذي ستصل فيه السيارة الى صلالة $١٧:٠٠ = ٩:٠٠ + ٨:٠٠ =$ للتحويل الى نظام ١٢ ساعة $١٧:٠٠ - ١٢:٠٠ = ٥:٠٠$ مساء	١+١	٢
١١٩	معرفة	$١\frac{1}{٢}$ $١\frac{1}{٢}$ ٢	سعر البرتقالة الواحدة من المحل الأول = $\frac{٧٢٠}{٩} = ٨٠$ بييسة سعر البرتقالة الواحدة من المحل الثاني = $\frac{٥٤٠}{٦} = ٩٠$ بييسة سعر البرتقالة الواحدة من المحل الأول أقل وهما من نفس النوع اذن الأفضل الشراء من المحل الأول		ب
دليل ١٢٤	استدلال	$١\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $١\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$	سعر المكيف بعد التخفيض الأول = $(١٠٠ \times \frac{٢٥}{١٠٠}) - ١٠٠ =$ $٧٥ =$ ريالاً سعر المكيف بعد التخفيض الثاني = $(٧٥ \times \frac{١٠٠}{١٠٠}) - ٧٥ =$ $٦٧,٥ = ٧٥ - ٦٧,٥ =$ ريالاً ملاحظة: تراعى الحلول الأخرى الصحيحة وتوزع عليها الدرجات		ج

نهاية نموذج الإجابة