

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة جنوب الباطنة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

المادة: الرياضيات

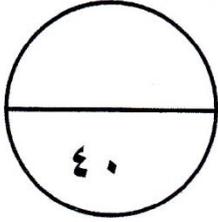
الصف: الخامس

الزمن: ساعتان

اسم الطالب:

الشعبة:

تنبيه:



- الأسئلة في أربع صفحات.
- ((يمنع استخدام الآلة الحاسبة))
- الإجابة في نفس الورقة.
- على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

السؤال الأول: (١٦ درجة):

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ - ٨) الآتية:

(١) العدد "سبعمئة وخمسة وسبعون ألفاً وخمسمائة وسبعة عشر" بالرموز هو:

(د) ٧٧٥٥٧١

(ج) ٧٧٥٥١٧

(ب) ٧٥٧٥٧١

(أ) ٧٥٧٥١٧

(٢) من الجدول المقابل: كم يقدر زيادة عدد سكان الباطنة عن

البريمي بالآلاف؟

(ب) ٧٠٠٠٠٠

(أ) ٦٩٩٠٠٠

(د) ٨٤٦٠٠٠

(ج) ٨٤٥٠٠٠

عدد السكان حسب المنطقة	المنطقة
تعداد السلطنة ٢٠١٠م	
٧٧٢٥٩٠	الباطنة
٧٢٩١٧	البريمي

(٣) العدد ٤٣٥ يقبل القسمة على:

(د) ٥ ، ٣ معاً

(ج) ٥ ، ٢ معاً

(ب) ٣ فقط

(أ) ٢ فقط

(٤) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ ، ٦ هو:

(د) ٢٤

(ج) ١٢

(ب) ٦

(أ) ٤

تابع: السؤال الأول

٥) حديقة منزل مربعة الشكل مساحتها ٣٦ متر^٢ محاطة بسيياج، ما طول السياج بالمتر؟

- (أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٢٤

٦) أي من البيانات الآتية يمثل بيانات وصفية؟

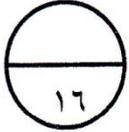
- (أ) ألوان السيارات (ب) درجات الطلاب (ج) رواتب الموظفين (د) مقاسات الأحذية

٧) إذا كانت مصروفات أحمد خلال ٣ أيام هي: (٥٠٠ بييسة ، ١٥٠ بييسة ، ٢٥٠ بييسة)، ما متوسط مصروفاته في اليوم الواحد؟

- (أ) ٢٥٠ بييسة (ب) ٣٠٠ بييسة (ج) ٤٥٠ بييسة (د) ٩٠٠ بييسة

٨) المدة الزمنية من الساعة ١١:٥٥ صباحاً إلى الساعة ١:١٥ مساءً تساوي:

- (أ) ساعة و ٢٠ دقيقة (ب) ثلاث ساعات و ١٠ دقائق
(ج) ١٠ ساعات و ٤٠ دقيقة (د) ١٣ ساعة و ١٠ دقائق



السؤال الثاني : (١٢ درجة)

أ) الجدول الآتي يوضح مساحات محيطات العالم بالكيلومتر المربع:

المحيط	الهندي	المتجمد الشمالي	الهادي	الأطلسي	المتجمد الجنوبي
المساحة	٧٢٥٧٧٢٨٠	١٣٠٧٠٩٢٠	١٦٦٢٤٠٠٠٠	٨٥٥٥٥٢٠٠	٢٠٣٢٧٠٠٠

١- عبّر عن مساحة محيط المتجمد الشمالي بالصيغة التحليلية.

.....
.....

٢- ما المحيط الذي تنحصر مساحته بين العددين: ٢١٠٠٠٠٠٠٠ ، ٨٥٠٠٠٠٠٠٠ ؟

.....

٣- رتب المحيطات تنازلياً حسب المساحة.

.....

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ) إذا كان رأس مال شركة (٤٠٠٥٠٠) ريالاً، هل يكفي لشراء مواد أولية بقيمة (٣٤٢٥٣) ريالاً، وأجهزة بقيمة (٢١٦٣٨٥) ريالاً، وثلاث شاحنات قيمة كل منها (٢٨٤٦٠) ريالاً. وضح إجابتك.

.....

.....

.....

.....

.....

ب) ١- ضع الأقواس في المكان المناسب لتحصل على عبارة صحيحة: $٥٠٠ = ٥ \times ٢٥ + ٧٥$

٢- أوجد ناتج: $١٢ \div ٣٢٣٠$

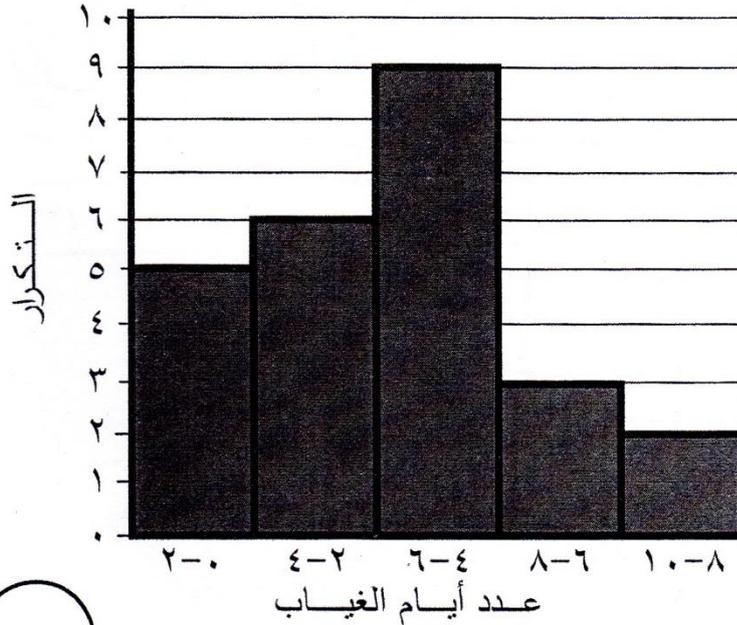
.....

.....

.....

.....

ج) المدرج التكراري الآتي يبين عدد أيام الغياب لفصل عدد طلابه ٢٥ طالباً، (التكرار يمثل عدد الطلاب):



١- ما أكثر فئة تغيبت؟

٢- كم طالباً تغيب من ٦ إلى ٧ أيام؟

٣- كم عدد الطلاب الذين تغيبوا أقل

عن ٤ أيام؟

تابع إجابة السؤال الثاني :

الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
أو	طريقة أخرى: $20 \div (10 \times 2500)$	تابع إجابة المفردة (ب)	
١	$\left\{ \begin{array}{l} 2500 \text{ مقعد} = 20 \text{ صف} \\ \text{كم مقعد؟} = 10 \text{ صف} \end{array} \right.$		
١	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 10 \\ \hline 250 \\ + 2500 \\ \hline 2750 \end{array}$		
١	$1875 \text{ مقعد} = 2 \div 3750 = 20 \div 37500$		
١	<ul style="list-style-type: none"> ▪ جميع النواتج: ٩، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤ ▪ الأعداد الأولية: ٧، ٥ 	١	
١	<ul style="list-style-type: none"> - رسم المحورين مع تقسيمات متساوية لكل من: المحور الرأسي، وقواعد الأعمدة على المحور الأفقي. - رسم الأعمدة مع ارتفاعات صحيحة. 	٢	
١	<p>كمية الأمطار بالمليتر</p> <p>الولايات</p> <p>٣٠-نوفمبر</p> <p>١-ديسمبر</p>		ج

إجابة السؤال الثالث : (١٢ درجة : أ) ٣ درجات ، ب) ٦ درجات ، ج) ٣ درجات

الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
$\frac{1}{6}$	قيمة شراء ٣ شاحنات = $28460 + 28460 + 28460 = 85380$ ريال		
$\frac{1}{6}$	أو $85380 = 3 \times 28460 =$ مجموع قيمة المشتريات:		أ
$\frac{1}{6}$		$\begin{array}{r} 34203 \\ + 216380 \\ \hline 85380 \\ 336018 \end{array}$	
$\frac{1}{6}$		$40000 > 336018$	
$\frac{1}{6}$	نعم يكفي رأس المال		
٢	(تحديد أماكن الأقواس) $500 = 5 \times (25 + 75)$	١	ب
١	$\begin{array}{r} 269 \\ \leftarrow \\ \hline 12 \overline{) 3230} \\ \underline{24} \\ 83 \\ \underline{72} \\ 110 \\ \underline{108} \\ 2 \end{array}$	٢	
(كل خطوة $\frac{1}{6}$ درجة) $3 =$			
١	الفئة (٦-٤)	١	ج
١	٣ طلاب	٢	
١	١١ طالب	٣	

((انتهى نموذج الإجابة))

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة جنوب الباطنة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول - للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

المادة: الرياضيات

الصف : السادس

الزمن: ساعتان

اسم الطالب:

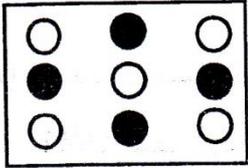
الصف:

تنبيه:

- الأسئلة في أربع صفحات. ((يمنع استخدام الآلة الحاسبة))
- الإجابة في نفس الورقة.
- على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة على الأسئلة المقالية.

السؤال الأول: (١٦ درجة)

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ - ٨) الآتية:



(١) الكسر الذي يمثل الدوائر المظللة الى مجموع الدوائر في الشكل المقابل هو :

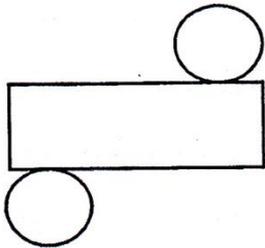
- (أ) $\frac{9}{4}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{4}{9}$

(٢) ما التعبير الذي يدل على حاصل ضرب عدد في مقلوب الكسر $\frac{1}{3}$ ؟

- (أ) $\frac{1}{3}$ س (ب) $\frac{1}{3}$ س (ج) ٣ س (د) $\frac{1}{3}$ س ٣

(٣) يستغرق سعيد $\frac{1}{4}$ دقيقة لقطع مسافة ١ كم بالسيارة ، كم دقيقة يحتاج لقطع مسافة ٧ كم ؟

- (أ) $\frac{35}{4}$ (ب) $\frac{35}{5}$ (ج) $\frac{28}{4}$ (د) $\frac{28}{5}$



(٤) الشكل الناتج بعد ثني الشكل التالي هو :

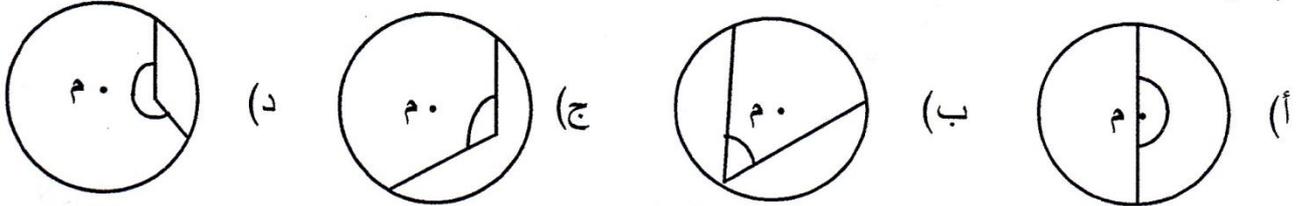
- (أ) مخروط دائري قائم (ب) مكعب (ج) هرم ثلاثي (د) اسطوانة دائرية قائمة

يتبع / ٢ ...

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول _ الدور الاول _ الصف السادس في مادة الرياضيات

تابع : السؤال الاول

(٥) أي الزوايا التالية تمثل زاوية مركزية ؟



(٦) ناتج $3,452 \times 10^2 =$

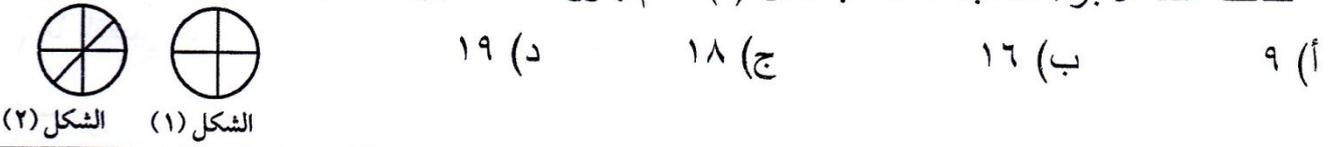
- (أ) ٠,٠٣٤٥٢ (ب) ٠,٣٤٥٢ (ج) ٣٤,٥٢ (د) ٣٤٥,٢

(٧) تسمى الزاوية التي قياسها اكبر من 180° واقل من 360° بالزاوية

- (أ) المنفرجة (ب) المنعكسة (ج) القائمة (د) الحادة

(٨) رسمت فاطمة دائرة بها قطران فكانت عدد الاجزاء الناتجة ٤ كما بالشكل (١) ، ثم رسمت قطر ثالث

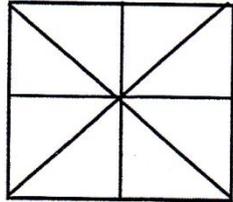
فكانت عدد الاجزاء الناتجة ٦ كما بالشكل (٢) ، كم يكون عدد الاجزاء الناتجة اذا رسمت ٩ اقطار ؟



السؤال الثاني : (١٢ درجة)

(١) اكتب العدد ١٢٦,٤٥٢ باستخدام قوى العدد ١٠

(٢) فطيرة مربعة الشكل طول ضلعها ١٠ سم ، مقسمة الى ثمانية اقسام متساوية ، اكل محمد ربع الفطيرة



ثم اكل علي ثمن الفطيرة ، اجب عن ما يلي :

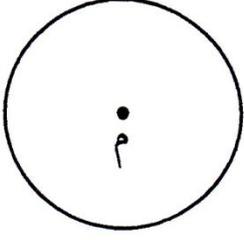
(أ) ظلل الجزء الذي يمثل ما أكلاه علي ومحمد علي الشكل المقابل

(ب) أوجد مساحة الجزء الباقي من الفطيرة

يتبع / ٣ ...

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول _ الدور الاول _ الصف السادس في مادة الرياضيات

تابع السؤال الثاني :



٣) الشكل المقابل يمثل دائرة نصف قطرها ٣ أمتار

ب) ارسم نصف القطر للدائرة

أ) أوجد محيط الدائرة (إعتبر $\pi = 3,14$)

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

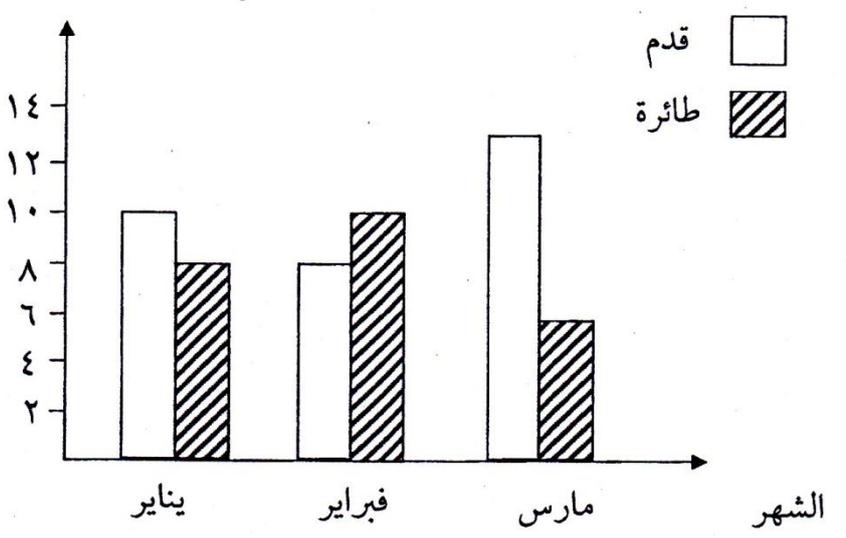
١) عبر عن ما يلي لفظيا $10 = \frac{ص}{٦}$ ٢) اذا كان الكسر $\frac{س}{٢٠}$ يكافئ الكسر $\frac{٤}{٥}$ فاوجد قيمة س

٣) فيما يلي جدول يوضح مبيعات أحد محلات الرياضة لكرات الالعاب الرياضية على مدى ٣ اشهر

نوع الكرة	يناير	فبراير	مارس
قدم	١٠	٨	١٣
طائرة	٨	١٠	٦

يتبع / ٤ ...

اجابة السؤال الثالث : [١٢ درجة : (١ درجتان ٢) ٣ درجات (٤) ٧ درجات]

الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
درجتان	عدد مقسوم على ٦ يساوي ١٠		١
	$\frac{4}{5} = \frac{س}{20}$		٢
$\frac{1}{2}$	$\frac{16}{20} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{س}{20}$		
$\frac{1}{2} + 1$	$س = 16$		
١			
٤ درجات	عدد الكرات		
للرسم		٢	٣
(المحاور			
الاحداثية			
درجة وتمثيل			
كل شهر			
(درجة)			
١	مجموع كرات القدم = ١٠ + ٨ + ١٣ = ٣١ كرة	ب	
١	إجمالي السعر = (٣ × ١٠) + (٥ × ٨) = ٧٠ ريال	ج	
١			

انتهى نموذج الاجابة

إهداء لمنتدى الرياضيات

بالتوفيق والنجاح