

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

" رَبِّ اجْعَلْ لِي قَدْرِي وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي "



سَلْطَنَةُ عُومَانِ
وَزَارَةُ التَّحْلِيْمِ وَالتَّعْلِيْمِ

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الصف : السابع	المادة : الرياضيات	الزمن : ساعتان	الدرجة : ٤٠ درجة
---------------	--------------------	----------------	------------------

تنبيه :

- الأسئلة في (٥) صفحات .
- يمنع استخدام الآلة الحاسبة.
- الإجابة في نفس الورقة .
- في الأسئلة المقالية : أكتب خطوات الحل بوضوح .

رقم السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	اسم وتوقيع المصحح	ملاحظات
الأول				
الثاني				
الثالث				
المجموع الكلي				

اسم الطالب /

الصف / الشعبة / ()

المدرسة /

السؤال الأول : (١٦ درجة)

في المفردات التالية من (١ - ٨) ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من

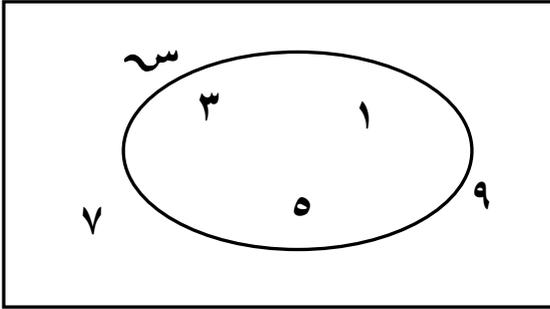
بين البدائل المعطاة :

(١) إذا كانت $S = \{1, 2, 4, 6, 8\}$. فما العنصر الذي ينتمي إلى المجموعة S ؟

- (أ) $\{2\}$ (ب) $\{1, 2\}$ (ج) ٢ (د) ٢١

(٢) الرسم المجاور يمثل شكل فن. أي مما يلي يعبر عن المجموعة S بطريقة ذكر الصفة المميزة ؟

شـ



(أ) $\{A : A \ni S, 1 > A > 9\}$

(ب) $\{A : A \ni S, 1 > A > 5\}$

(ج) $\{A : A \ni S, 1 \geq A \geq 9\}$

(د) $\{A : A \ni S, 1 \geq A \geq 5\}$

(٣) كيس به ١٨ كرة (حمراء وزرقاء). فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء عشوائياً من الكيس

يساوي $\frac{1}{6}$. فما عدد الكرات الزرقاء ؟

- (أ) ١٥ (ب) ٩ (ج) ٦ (د) ٣

(٤) ما النظير الجمعي للعدد (-5) ؟

- (أ) -5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) ٥

(٥) ما ناتج $3 + 5 \times (-2)^3 \div 4$ ؟

- (أ) ١٦ (ب) ٧ (ج) ٧- (د) ١٦-

تابع السؤال الأول :

٦) إذا كانت م ، ل أعداداً صحيحة سالبة بحيث $م + ل = ن$. فما العبارة الصحيحة فيما يلي ؟

(أ) $م > ن + ل$

(ب) $م \times ل < ن$

(ج) $م \times ل > ن$

(د) $م \div ل > ن$

٧) إذا كان طول غرفة الصف ٧ متر ، ورسمه طالب في دفتره بطول ٧ سم . ما المعنى الذي يعبر عن

مقياس الرسم المستخدم ؟

(أ) ١ سم تعبر عن ١ متر

(ب) ١ سم تعبر عن ٧ متر

(ج) ٧ سم تعبر عن ١ متر

(د) ١٠ سم تعبر عن ٧ متر

٨) إذا كان سعر سلعة ما ٨ ريالاً ، عرضت بتخفيض مقداره ٢٥٪ . فما سعرها بعد التخفيض

بالريال؟

(أ) ١٠

(ب) ٨

(ج) ٦

(د) ٢

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

(أ) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{١ ، ٢\}$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تابع السؤال الثاني :

ب) إذا كانت $S = \{أ : أ \geq ٤ ، أ > ١٠\}$ ، $S = \{٤ ، ٥ ، ٦\}$

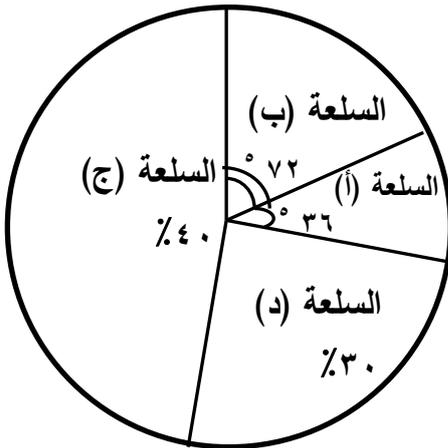
حيث S المجموعة الشاملة .

١- أكتب S ، S' بذكر العناصر .

$S =$

$S' =$

٢- مثل كلاً من S ، S' بشكل فن .



ج) القطاعات الدائرية المجاورة تمثل انتاج مصنع لأربعة

أنواع من السلع ، إذا كان الانتاج الكلي للمصنع

من الأنواع الأربعة في يوم ما ١٢٠٠ سلعة

فإذا تم اختيار سلعة بصورة عشوائية من بين

السلع . ما احتمال الحصول على السلعة (ب) ؟

.....

.....

.....

.....

.....

تابع السؤال الثاني :

د) أودعت أسماء (٣٠٠٠٠) ريالاً عمانياً في البنك بفائدة بسيطة مقدارها ٨٪ سنوياً . ما جملة المبلغ الذي ستحصل عليه أسماء بعد ثلاث سنوات ؟

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

أ) ١ - رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :-

١ ، ٨ - ، ٤ ، ٠ ، ١١ -

٢ - حول الساعة ٢١:٠٠ إلى نظام ١٢ ساعة .

ب) مبنى تحت سطح الأرض يحتوي على ٥ طوابق عمق كل منها ٤ متر . أكتب التعبير الرمزي عن عمق المبنى بالرموز .

ج) ضع المقدار $(3س^٢ص^٣) \times (-٢س^٣ص^٤)$ في أبسط صورة .

د) إذا كانت $٨ = ب + ٢ \times أ$ ، حيث أ ، ب عددين صحيحين متتاليين . أكتب جميع قيم أ ، ب الممكنة .

انتهت الأسئلة مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

" رَبِّ اجْعَلْ لِي قَدْرًا وَإِنِّي خَشِيْتُ " رَبِّ اجْعَلْ لِي قَدْرًا وَإِنِّي خَشِيْتُ



مِنَاطِئِ عُومَانَ
وَأَزْوَاجِ الرَّبِّيَّةِ وَالْحَلِيمِ
المديرة العامة للتربية والتعليم محافظة الظاهرة
دائرة التقويم التربوي

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الصف: السابع	المادة: الرياضيات	الزمن: ساعتان	الدرجة: ٤٠ درجة
--------------	-------------------	---------------	-----------------

إجابة السؤال الأول: (١٦ درجة) لكل مفردة درجتان غير قابلة للتجزئة .

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الإجابة	ج	د	أ	د	ج	ب	أ	ج
الصفحة	١٦	٣٥	٤٠	٥٤	٧٨	٤٨	٩٦	١١٢
المستوى	معرفة	تطبيق	استدلال	معرفة	تطبيق	استدلال	معرفة	تطبيق

إجابة السؤال الثاني (١٢ درجة) [أ (درجتان)، ب (٥ درجات)، ج (درجتان)، د (٣ درجات)]

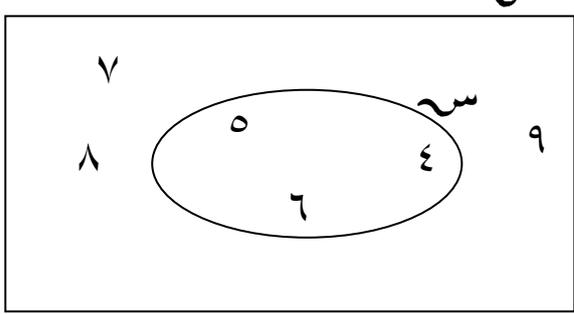
الدرجة	الصفحة	المستوى	الإجابة	المفردة	الترتيب
٢ (لكل مجموعة نصف درجة)	٢١	معرفة	{ }، {٢}، {١}، {٢، ١}		أ
١ $\frac{١}{٢}$	٢٣	تطبيق	ش = {٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩}	١	ب
١ $\frac{١}{٢}$			س = {٧، ٨، ٩}		

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الدرجة : ٤٠ درجة

المادة : الرياضيات

الصف : السابع

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
تطبيق	٢٣	٢		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
استدلال	٣٠ ٤٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	<p>عدد السلع من النوع (ب) = $1200 \times \frac{72}{360} = 240$ سلعة</p> <p>احتمال الحصول على السلعة (ب) = $\frac{240}{1200} = \frac{1}{5}$</p> <p><u>حل آخر:-</u></p> <p>احتمال الحصول على السلعة (ب) = $\frac{72}{360} = \frac{1}{5}$</p>	<input type="checkbox"/>	ج
تطبيق	١١٧	$1 + 1$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	<p>الفائدة = $3 \times 30000 \times \frac{8}{100} = 7200$ ريال عماني</p> <p>جملة المبلغ = $30000 + 7200 = 37200$ ع.ر.</p>		د

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الصف: السابع	المادة: الرياضيات	الدرجة: ٤٠ درجة
--------------	-------------------	-----------------

إجابة السؤال الثالث :- (١٢ درجة) [١أ (٢ درجات) - ٢أ (درجتان) - ب (٣ درجات) - ج (٣ درجات) - د (درجتان)]

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
معرفة	٥٢	٢	الترتيب التصاعدي :- ٤- ، ١١- ، ٠ ، ١ ، ٤	<input type="checkbox"/> ١	<input type="checkbox"/> أ
معرفة	٨٢	٢	نطرح ١٢٠٠ من ٢١٠٠ لنحصل على ٩٠٠ أي ٩:٠٠ مساءً	٢	
تطبيق	٦٥	٢ ١	التعبير الرمزي $5 \times (-4) =$ $20 =$	<input type="checkbox"/>	ب
تطبيق	٧٣	١+١ ١	$(^3_2 \text{ ص } ^3_2) \times (^4_2 \text{ ص } ^3_2) =$ $(^4_2 \text{ ص } ^3_2) \times (^6_2 \text{ ص } ^4_2) =$ $18 = ^7_2 \text{ ص } ^1_0$		ج
استدلال	٧٠	١+١	بالتجريب يحصل الطالب على ناتج أ = ٣- ، ب = ٢- التحقق $8 = (2-) + 3- \times 2$		د

{ انتهت الإجابة والله الموفق }