

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

" رَبِّ اجْعَلْ لِي حَذْرِي وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي "



سَلْطَنَةُ عُومَانِ
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني - 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: اكتب جميع 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 (٦ درجات) :

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

بين البدائل المعطاة :

(١) إذا كانت $S = \{ ٢ , ٣ , ٧ , ٨ \}$. فأبي المجموعات الآتية تعتبر مجموعة جزئية من المجموعة S ؟

(أ) $\{ ٢ , ٣ , ٩ \}$ (ب) $\{ ٧ , ٨ , ٩ \}$ (ج) $\{ ٣ , ٦ , ٧ \}$ (د) $\{ ٢ , ٣ , ٨ \}$

(٢) سحبت كرة عشوائيا من كيس به ٣ كرات خضراء، و ٧ كرات بيضاء ، و ٥ كرات زرقاء .
ما احتمال سحب كرة زرقاء من الكيس ؟

(أ) $\frac{٨}{١٥}$ (ب) $\frac{٧}{١٥}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٥}$

(٣) ما قياس زاوية قطاع دائري مساحته $\frac{٣}{٤}$ مساحة الدائرة التي ينتمي إليها هذا القطاع ؟

(أ) ٢٧٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٩٠° (د) ٣٦٠°

(٤) ما ناتج $٢^٣ + ٣٢ \div (٤ -)$ ؟

(أ) -١٠ (ب) -٢ (ج) صفر (د) ١٠

(٥) إذا كان $\frac{١}{٤} - = ه \times ه = ١$. فما قيمة $ه + (٥ -)$ ؟

(أ) -٩ (ب) -١ (ج) ١ (د) ٩

تابع السؤال الأول :-

٦) تأخذ بعض الدول نسبة مالية معينة من المؤسسات التي تتجاوز أرباحها حداً معيناً. ماذا تسمى هذه النسبة ؟

- (أ) فائدة (ب) رسوم خدمة (ج) عمولة (د) ضريبة

٧) ما ناتج $(- ٨) \times ٣$ ؟

- (أ) -٤٢ (ب) -٢٤ (ج) ٢٤ (د) ٤٢

٨) الشكل المجاور يمثل رسم مخطط أرض حسب الأبعاد الموضحة. إذا علمت أن مقياس الرسم المستخدم هو $\frac{1}{2000}$. ما طول الأرض بالأمتار ؟



(أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠

(ج) ١٣٠ (د) ١٥٠

السؤال الثاني (٢ درجة) :-

أ) إذا كانت $\sim = \{ ١ , ٧ , ٩ , ١١ \}$. ضع الرمز المناسب (\supseteq ، \subsetneq ، \supset ، \subseteq)

في المربع أدناه :

(١) $\sim \square \sim$.

(٢) $\{ ١ \} \square \sim$.

تابع السؤال الثاني:-

ب) إذا كانت $\sim = \{ 1 : 1 \mid \exists \text{ ط } , 1 > 1 > 1 \}$

$\sim = \{ \text{ب} : \text{ب} \mid \exists \text{ ش } , \text{ب عدد زوجي} \geq 8 \}$

١) اكتب \sim ، \sim ، \sim بذكر العناصر .

• $\sim =$

• $\sim =$

• $\sim =$

٢) مثل كلا من \sim ، \sim بشكل فن .

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

ج) تنافس مجموعة من طلاب الصفين السابع والثامن بإحدى مدارس التعليم الأساسي في مسابقة للجري، وكان احتمال فوز طالب من الصف الثامن يساوي $\frac{4}{7}$. إذا علمت أن عدد طلاب الصف الثامن المشاركين في المسابقة يساوي ٨ ، فما عدد طلاب الصف السابع ؟

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

تابع السؤال الثاني :-

(د) وضع خالد مبلغ ٢٧٠٠ ريالاً عمانياً في شركة استثمار بفائدة بسيطة نسبتها ٦ % . احسب جملة المبلغ بعد ٤ سنوات .

السؤال الثالث (١٢ درجة):-

(أ) (١) رتب الأعداد الآتية تنازلياً :

٠ ، - ١٠ ، ٩ ، - ٤ .

(٢) حول الساعة ٨:٢٥ مساءً إلى نظام ٢٤ ساعة.

(ب) إذا كان $٥٠ + (-٨٠) = -٨٠ + س = ص$. فأجب عما يلي:

(١) ما قيمة س ، ص العددية؟

(٢) اذكر اسم الخاصية المستخدمة في عملية الجمع .

تابع السؤال الثالث :

(ج) ضع (١ ب ٤) \times (٢ ب ٣) في أبسط صورة .

.....

.....

.....

.....

(د) في مسابقة ثقافية، إذا فاز الفريق في مباراة يحصل على نقطتان (٢)، وإذا خسر تخضع منه نقطة (١-). عبر بالرموز عن مجموع النقاط إذا فاز فريق في ٥ مباريات وخسر في مباريتين .

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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



مِنَاطِنَةُ عُومَانَ
وَأَزَادَةُ الرَّبِّيَّةِ وَالْحَلِيمِيَّةِ
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الظاهرة
دائرة التقويم التربوي

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني - 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	د	ج	أ	ج	أ	د	ب	ب
المستوى	معرفة	تطبيق	استدلال	تطبيق	استدلال	معرفة	معرفة	تطبيق
الصفحة	٢٠	٤٠	٣٠	٧٧	٦٨	١١٥	٦٤	٩٧

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

المستوى	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	التجزئة
معرفة	٢١	١	$5 \neq 5$		أ
		١	$1 \subseteq 1$		
تطبيق	٢٣	١	$ش = \{ ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨, ٩ \}$	١	ب
		١	$س = \{ ٢, ٤, ٦, ٨ \}$		
		١	$س = \{ ٣, ٥, ٧, ٩ \}$		

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

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

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"/>
استدلال	٤٠	١ ١	<p>احتمال فوز طالب من الصف الثامن = $\frac{4}{7}$</p> $\frac{8}{14} = \frac{2 \times 4}{2 \times 7} = 3$ <p>∴ عدد طلاب الصف السابع = $14 - 8 = 6$ طلاب</p> <p>حل اخر: $8 = س \times \frac{4}{7}$</p> <p>∴ $س = 14$</p> <p>∴ عدد طلاب الصف السابع = $14 - 8 = 6$ طلاب.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
تطبيق	١١٧	$1 + 1$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	<p>الفائدة = $\frac{6}{100} \times 2700 \times 4 = 648$ ريال عماني</p> <p>جملة المبلغ = $2700 + 648 =$</p> <p>= 3348 ريال عماني</p>		<input type="checkbox"/>



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

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

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

الترتيب	المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المستوى
أ	١	الترتيب التنازلي :- ٩ ، ٤ ، - ، ١٠	٢	٥٢	معرفة
	٢	نضيف ١٢ إلى الساعة ٨:٢٥ ونحصل على ٢٠:٢٥	٢	٨٠	معرفة
ب	١	س = ٥٠ ، ص = - ٣٠	١+١	٦٠	تطبيق
	٢	الخاصية الابدالية .	١		
ج		$(١ ب٤) \times (٢ ب٢) = (٢ ب٢) \times (١ ب٤)$ $(١ ب٤) \times (٢ ب٢) = (٢ ب٢) \times (١ ب٤)$ $٤ ب١٨ = ٤ ب١٨$	١+١ ١	٧٣	تطبيق
د		التعبير الرمزي = $٥ \times ٢ + ٢ \times (١ -)$ = ٨ نقاط.	١ ١	٦٥	استدلال

{ انتهت الإجابة والله الموفق }