



سلطنة عمان  
وزارة التربية والتعليم  
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع للعام الدراسي  
٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

المادة : الرياضيات	الدور الثاني	الزمن : ساعتان
اسم الطالب :	الصف : ٧ / .....	

تنبيه:

- الأسئلة في أربع صفحات.
- الاجابة في نفس الورقة.
- على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الاجابة على الأسئلة المقالية.

السؤال الأول: (١٦ درجة)

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات من (١ - ٨) الآتية :

(١) اذا كان الوسط الحسابي لدرجات خمسة طلاب هو ٣٠ درجة فان مجموع درجاتهم هو

- (أ) ٦ (ب) ٣٠ (ج) ٣٥ (د) ١٥٠

(٢) في تجربة القاء حجر نرد ذو عشرة أوجه ، ما احتمال ظهور عدد أولي ؟

- (أ)  $\frac{7}{10}$  (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{2}{5}$  (د)  $\frac{1}{10}$

(٣) قطاع دائري مساحته ٤٠ سم<sup>٢</sup> ، ومساحة الدائرة التي ينتمي اليها هذا القطاع ٤٥ سم<sup>٢</sup> ، أوجد قياس زاوية القطاع ؟

- (أ) ١٢٠° (ب) ٣٢٠° (ج) ٤٠٥° (د) ١٨٠٠°

(٤) في مدينة لندن ، اذا كان أحد المباني يحتوي على ٣ طوابق تحت الأرض عمق كل منها ٥ أمتار . يعبر عن عمق البناية بـ...

- (أ) ١٥ (ب) ٨ (ج) ٢ - (د) ١٥ -

(٥) إذا كانت ب = ٩ - ، ن = ٦ فإن قيمة العبارة ب ÷ ن = ٢ =

- (أ) ٥٤ (ب) ٢٧ (ج) ٢٧ - (د) ٥٤ -

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السابع للعام ٢٠١٣/٢٠١٤ م - الدور الثاني

### تابع السؤال الأول :

- (٦) ما هو النظير الضربي لناتج ( -٩ ÷ -٣ ) ؟  
 (أ) ٣ (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{1}{-3}$  (د) -٣
- (٧) إذا كان  $\frac{2}{7} = \frac{8}{س}$  فاوجد قيمة س ؟  
 (أ) ٧ (ب) ١٥ (ج) ٢٨ (د) ٥٦

(٨) محل يبيع ثلاجة بمبلغ ١٢٠ ريال وأراد زيادة المبلغ بنسبة ١٠٪ فما السعر الجديد للثلاجة بالريال ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٣٠ (ج) ١٣٢ (د) ١٥٠

### السؤال الثاني:

(١٢ درجة)

- (أ) إذا كانت  $ش = \{أ : أ > ٥\}$  ،  $ط = \{أ : أ ≥ ٦\}$  ،  $ص = \{٢ ، ٣\}$   
 $ص = \{٥ ، ٢ ، ٠\}$   
 (١) اكتب ش بذكر العناصر.

.....

(٢) أوجد ص بذكر العناصر.

.....

(٣) اذكر جميع المجموعات الجزئية من ص.

.....

.....

- (ب) سحبت كرة عشوائياً من كيس يحتوي على ١٨ كرة حمراء و ١٠ كرات بيضاء و ٢٠ كرة خضراء.  
 (١) اذكر فضاء الامكانات.

.....

.....

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السابع للعام ٢٠١٣/٢٠١٤م الدور الثاني

### تابع السؤال الثاني:

(٢) ما احتمال ظهور كرة خضراء .

.....  
.....

(٣) ما احتمال ظهور كرة صفراء .

.....  
.....

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) (٢-) + ٦ \times ٥ - \div ٢ - + (-٧ + ٣)$$

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

$$(٢) \frac{{}^2((٣))}{{}^9 ٣ \times ٢٣}$$

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

(١٢ درجة)

### السؤال الثالث:

(أ) بدأت مريم عمل واجبها المدرسي الساعة ١٧:٣٠ واستغرقت في عمل الواجب ٥٥ دقيقة. متى انتهت مريم من عمل واجباتها بنظام ال ٢٤ ساعة؟

.....  
.....

(٢) رتب الأعداد الآتية تنازليا :

٢٥ ، -٧٠ ، ، -٢٩

.....  
.....

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السابع للعام ٢٠١٣/٢٠١٤م الدور الثاني

### تابع السؤال الثالث:

(ب) اشترى محمد مجموعة أدوات كهربائية بمبلغ ٢٥٠٠ ريال ، فإذا كان المحل الذي اشترى منه يأخذ ١,٥ ٪ رسوم توصيل ، ٢٪ رسوم تركيب . احسب ما يلي :

(١) رسوم التوصيل ؟

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

(٢) رسوم التركيب ؟

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

(٣) اجمالي المبلغ الذي يدفعه محمد للمحل ؟

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

(ج) إذا كانت النسبة بين طول مستطيل ومساحته ٢ : ٣ وكان طول المستطيل ٤ سم أوجد :

(١) مساحة المستطيل

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

(٢) عرض المستطيل

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح



تابع نموذج اجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع للعام الدراسي  
٢٠١٣ / ٢٠١٤ م الدور الثاني

اجابة السؤال الثالث : ١٢ درجة (أ) ٣ درجات (ب) ٥ درجات (ج) ٤ درجات

الصفحة	التصنيف	الدرجة	الاجابة	الجزئية	رمز المفردة
٨٣	تطبيق	١	<p>بنظام ٢٤ ساعة = ١٧٣٠ + ٥٥ = ١٨٢٥  بنظام ١٢ ساعة = ٢٥ : ٦ مساءً  إذا أجاب الطالب بنظام ١٢ ساعة يعطى نصف درجة</p> <p>الترتيب التصاعدي هو</p> <p>٧٠ - ، ٢٩ - ، ٠ ، ٢٥</p>	١ ٢	(أ)
١١٤ الكتاب المدرسي	معرفة	٢ ٢ ١	<p>رسوم التوصيل = ٢٥٠٠ × ١,٥ ÷ ١٠٠ = ٣٧,٥ ريال  رسوم التركيب = ٢٥٠٠ × ٢ ÷ ١٠٠ = ٥٠ ريال  اجمالي ما يدفعه محمد = ٣٧,٥ + ٥٠ = ٨٧,٥  ريال ٢٥٨٧,٥ = ٢٥٠٠ + ٨٧,٥</p>	١ ٢ ٣	(ب)
١١٧ دليل المعلم	استدلال	١ ١ ١ ١ ٢	<p><math>\frac{4}{3} = \frac{2}{3}</math>  (المساحة) س = ١٢ ÷ ٢ = ٦ سم<sup>٢</sup>  المساحة = الطول × العرض  ٦ = ٤ × العرض  العرض = ٦ ÷ ٤  العرض = <math>\frac{3}{2}</math> = ١,٥ سم</p> <p><u>ملاحظة</u>  يجب مراعاة الحلول الأخرى</p>	١ ٢	(ج)

نهاية نموذج الاجابة