



الإجابة في نفس الورقة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

الامتحان النهائي للصف السابع للفصل الدراسي الأول/الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥م

الزمن : ساعتان

المادة :- الرياضيات

تنبيه : الأسئلة في (٤) صفحات
* أجب عن جميع الاسئلة
الصف : السابع /

الدرجة الكلية : (٤٠) درجة
*يمنع استخدام الآلة الحاسبة
اسم الطالب /

اجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة للمفردات (١-٨) من بين البدائل المعطاة: (١٦ درجة)

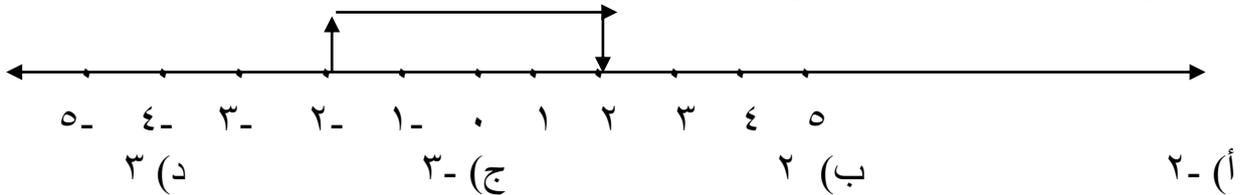
(١) إذا كانت $ه = \{ ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ \}$ ، فإنه يمكن التعبير عن العدد ٧ بالعلاقة :
(أ) $٧ \in ه$ (ب) $٧ \notin ه$ (ج) $٧ \supset ه$ (د) $٧ \not\supset ه$

(٢) في تجربة إلقاء حجر نرد ذي ستة أوجه فإن احتمال ظهور الرقم (٣) هو :
(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

(٣) إذا كانت $س = \{ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ \}$ فأأي مما يلي يعبر عن المجموعة $س$ بالصفة المميزة :
(أ) $\{ ٠ < أ < ٦ \}$ (ب) $\{ ١ \leq أ < ٦ \}$
(ج) $\{ ١ < أ < ٦ \}$ (د) $\{ ٠ \leq أ < ٦ \}$

(٤) ناتج العملية $(-٣) - (-١٠) =$
(أ) ٧ (ب) ٧- (ج) ١٣ (د) ١٣-

(٥) أي مما يلي تمثل العملية الموضحة في الشكل المقابل :



(٦) ناتج جمع الصفر وأي عدد صحيح يساوي :
(أ) صفر (ب) نفس العدد (ج) النظير الجمعي للعدد (د) دائما سالب

تابع السؤال الأول :

(٧) اذا تم شراء مبنى لمستشفى خاص بمبلغ وقدره ١٢٠٠٠٠٠ ريال عماني بعمولة لمكتب عقاري وقدرها ٤٪ فإن عمولة المكتب العقاري تساوي :

(أ) ٣٦٠٠ ريال (ب) ٤٠٠٠ ريال (ج) ٤٨٠٠ ريال (د) ٥٠٠٠ ريال

(٨) ما تكلفة مصباح في علبة تحتوي على ٩ مصابيح تباع بمبلغ ١,٨ ريال ؟

(أ) ٢٥٠ بيسة (ب) ٢٠٠ بيسة (ج) ١٥٠ بيسة (د) ١٠٠ بيسة

السؤال الثاني : اجب عن جميع الأسئلة الأتية : (١٢ درجة)

(١) إذا كانت المجموعة الشاملة ش مكونة من ثلاث مجموعات هي :

ص = { ١٠، ٧، ٤، ١ }

ف = { ٤، ٣، ٢، ١ }

م = { ١١، ١٠، ٩ }

(أ) اكتب ش بطريقة ذكر العناصر، ثم مثلها بأشكال .

(ب) اكتب ص ، ف ، م

تابع السؤال الثاني :

(٢) اوجد زاوية القطاع لفئة عدد مفرداتها ٣٠ إذا كان العدد الكلي للمفردات ٩٠ .

(٣) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا : ١٣ ، ٤ ، ٠ ، ٢- ، ١١٠- ، ٦-

السؤال الثالث : اجب عن جميع الأسئلة الآتية : (١٢ درجة)

(١) اوجد ناتج المقدار:

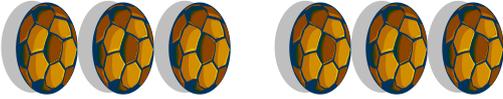
$$(أ) \quad = ٤٣٢ + (١٥٥ -) + ٣٤٥ -$$

(ب) إذا كانت س = ١- ، ص = ٢ ، فأوجد قيمة س^٢ص^٣ ،

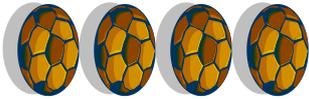
تابع السؤال الثالث :

(٢) بائع خضروات يربح في يوم الجمعة ٣٠ ريال ويوم السبت ٣٠ ريال ، ويخسر في باقي أيام الأسبوع ٣ ريالات يوميا ، ما ربح البائع في ٤ أسابيع .

(٣) إذا دخلت محلا لبيع الأدوات الرياضية لشراء مجموعة من الكرات لفريقك فوجدت العرضيين التاليين .
أي العرضين سوف تختار .



السعر ٢٤ ريال



السعر ٢٠ ريال

وضح اجابتك بالخطوات

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة
[نموذج إجابة امتحان الصف السابع الاساسي لمادة الرياضيات]
العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م - الفصل الدراسي الأول / الدور الثاني

الدرجة الكلية ٤٠ درجة

إجابة السؤال الأول: ١٦ درجة (لكل مفردة درجتين غير قابلتين للتجزئة)

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الإجابة	ب	أ	أ	أ	ب	ب	ج	ب
الإجابة	٧ / هـ	$\frac{1}{6}$	{أ:أ > ٥، {أ > ٥}	٧	٢	نفس العدد	٤٨٠٠	٢٠٠ بيسه
الوحدة	١	١	١	٢	٢	٢	٣	٣
الصفحة	١٦	٤٠	١٨	٥٨	٥٨	٥٤	١١٤	١١٩
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
مستوى التعلم	م	ت	م	ت	ت	م	ت	ت

إجابة السؤال الثاني: ١٢ درجات

الوحدة	الصفحة	الدرجة	الإجابة	الجزئية
١	٢٤	(٥ درجا ت) ١ ١ (درجة على الرسم) ١	<p>(أ) ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٧ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ } (تطبيق)</p> <p>(ب) ص = { ١١ ، ٩ ، ٣ ، ٢ } (معرفة) ف = { ١١ ، ١٠ ، ٩ ، ٧ } م = { ٧ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ }</p>	١

		١		
١	٣١	٤) (درجات)	١ ١ ١ ١	<p>(تطبيق)</p> <p>زاوية القطاع الدائري = (عدد المفردات في الفئة / العدد الكلي) $\times 360^\circ$</p> <p>$360^\circ \times (90/30) =$</p> <p>$360^\circ \times (3/1) =$</p> <p>$120^\circ =$</p> <p><u>ملاحظة : في حالة اجابة الطالب بدون القانون يعطى الدرجة ضمنا</u></p>
٢	٥٢	٣ درجات لكل عدد نصف درجة		<p>(معرفة)</p> <p>الترتيب التصاعدي : -١١٠ ، -٦ ، -٢ ، ٠ ، ٤ ، ١٣</p> <p><u>ملاحظة : اذا الطالب رتب تنازليا ترتيبا صحيحا يعطى درجتين</u></p>

اجابة السؤال الثالث: ١٢ درجات

الوحدة	الصفحة	الدرجة	الإجابة	الجزئية
٢	٥٥	٤ درجات	<p>(تطبيق)</p> <p>أ) $432 + (155-) + 345 =$ $432 + 500 =$ $68 =$</p> <p>ب) $س^2 ص^3 = (-1) \times (2)^3 =$ $8 =$</p>	١
٢	٦٢	٥ درجات	<p>(استدلال)</p> <p>الربح = $8 \times 30 = 240$ ريال</p> <p>الخسارة = $20 \times 3 = 60$ ريال</p> <p>مجموع الربح في ٤ اسابيع = $240 + (-60) =$ $180 =$ ريال</p>	٢
٣	٩٦	٣ درجات	<p>(استدلال)</p> <p>العرض الأول = $24 \div 6 = 4$ ريال</p> <p>العرض الثاني = $4 \div 20 = 0.2$ ريال</p> <p>الاختيار يكون للعرض الاول لان ثمن الكرة الواحدة أقل تكلفة</p>	٣

*** انتهى نموذج الإجابة ***