



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم
لمحافظة شمال الشرقية

امتحان الصف السابع للعام الدراسي
١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول
المادة رياضيات

اسم الطالب : الصف: السابع (.....)

المادة : الرياضيات

زمن الإجابة : ساعتان

تنبيه : * الأسئلة في (٣) صفحات

* على الطالب الإجابة عن جميع الأسئلة في نفس الورقة مع توضيح خطوات الحل للأسئلة المقالية

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

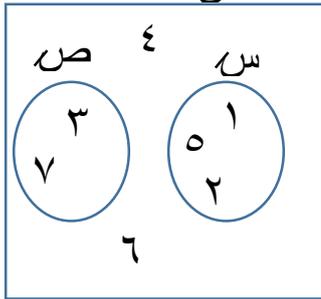
(١) ما المجموعة الجزئية التي يمكن تكوينها من المجموعة $S = \{ ٠ , ٢ , ٤ \}$ ؟

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) $\{ ٢ , ٤ \}$ (د) $\{ ١ , ٢ , ٤ \}$

(٢) إذا كانت مساحة القطاع الدائري الذي زاويته ٦٠° هي ٩٠ سم^٢ ، ما مساحة الدائرة بالسـم^٢ ؟

(أ) ١٥ (ب) ١٥٠ (ج) ٢٤٠ (د) ٥٤٠

ش



(٣) من شكل فن المقابل، ما S ؟

(أ) $\{ ٧ , ٣ \}$ (ب) $\{ ٥ , ٢ , ١ \}$

(ج) $\{ ٧ , ٦ , ٤ , ٣ \}$ (د) $\{ ٧ , ٦ , ٥ , ٤ , ٣ , ٢ , ١ \}$

(٤) $٥ \square = (٧ + ٢ -) \square$ ، ما الإكمال المناسب في \square ؟

(أ) \times (ب) \div (ج) $+$ (د) $-$

(٥) ما النظير الضربي للعدد ٩ ؟

(أ) ١ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) صفر (د) ٩ -

(٦) إذا كان $٣^S = ٥^S$ فما قيمة S ؟

(أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ١ (د) صفر

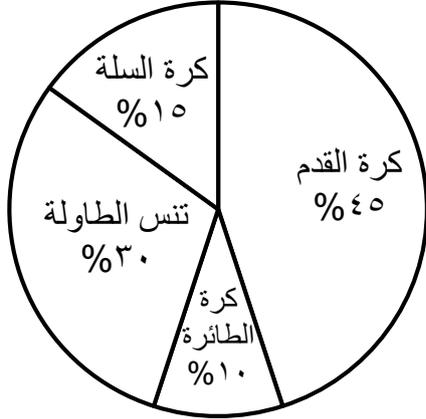
(٧) إذا كان مقياس الرسم لخريطة ما ١ : ٤٥٠٠٠٠٠٠ ، وكان البعد بين مدينتين في الخريطة ٥ سم، ما

البعد الحقيقي بينهما بالكيلومتر؟

(أ) ٢٢٥ (ب) ٢٢٥٠٠ (ج) ٢٢٥٠٠٠ (د) ٢٢٥٠٠٠٠٠

- ٨) تقدم وكالة سيارات عمولة مقدارها ٢% من ثمن البيع لكل سيارة تباع، فإذا باع ناصر سيارة بمبلغ ١٢٨٠٠ ريال، ما عمولة ناصر من بيع تلك السيارة بالريال؟
- (أ) ٦٤ (ب) ١٢٨ (ج) ٢٥٦ (د) ٦٤٠٠

السؤال الثاني: (١٢ درجة)



(أ) (١) الشكل التالي يوضح استطلاع رأي ٨٠ طالب حول الرياضة التي يفضلون ممارستها، أوجد:

- عدد الطلاب الذين يفضلون ممارسة كرة القدم.

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

- زاوية القطاع الدائري لتنس الطاولة.

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

(٢) كيس يحتوي على ٤ كرات خضراء، ٦ كرات حمراء، ٥ كرات سوداء فإذا سحبت منه كرة عشوائياً، أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

أولاً: سوداء
ثانياً: ليست خضراء

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

(ب) إذا كانت $S = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ ، عبر عن المجموعة S بذكر الصفة المميزة؟

.....
.....

(ج) أوجد ناتج ما يأتي:

(١) $S^2 - 5$ عندما $S = 1$

$$(٢) - ٣٧ + ٢٥ - ٢٤ \div ٢ \times (٣-)$$

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

(أ) (١) في امتحان ما إذا كانت الإجابات الصحيحة تعطي درجتين (٢)، والإجابة الخاطئة تعطي (-٢)، فأوجد مجموع الدرجات التي سيحصل عليها الطالب إذا أجاب في السؤال الأول على أربع إجابات صحيحة واجابتين خاطئتين، وفي السؤال الثاني ٦ إجابات صحيحة واجابة خاطئة.

(٢) مستخدما خط الأعداد أوجد -١ + (-٦)

(ب) (١) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا - ١٤، ٥، ٠، -٦، ٧، -٩

(٢) تحرك قطار من المحطة أ في تمام الساعة ١٠ : ٨ صباحا، ووصل للمحطة ب في تمام الساعة ٢٥ : ١٥ احسب الوقت الذي استغرقه القطار في رحلته بين المحطتين؟

(ج) ذهبت مريم لشراء مجموعة من الدفاتر فوجدت العروض التالية:

(١) مجموعة تحتوي على ٤ دفاتر ب ١,٦٠٠ ريال.

(٢) مجموعة تحتوي على ٧ دفتر ب ٢,١٠٠ ريال.

أي العروض أفضل أن تختار مريم؟

نموذج إجابة امتحان الصف السابع للعام الدراسي

٢٠١٥/٢٠١٤ - ١٤٣٦/١٤٣٥ هـ

الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول
المادة رياضيات

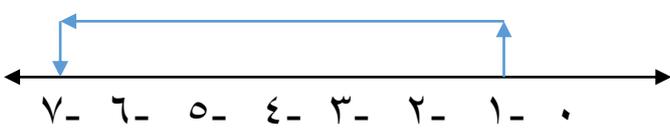


سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم
محافظة شمال الشرقية

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

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
الرمز	ج	د	ج	أ	ب	د	أ	ج

الدرجة	الإجابة	رقم المفردة	السؤال
درجة درجة درجة درجة	عدد الطلاب الذين يفضلون ممارسة كرة القدم $80 \times 100 / 45 =$ $= 36$ طالب زاوية القطاع الدائري لتنس الطاولة $= 360 \times 100 / 30 =$ $= 108$ درجة	١ (٤ درجات)	الثاني (أ)
درجة ونصف	احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء $= 10 / 5 =$ $3 / 1 =$	٢ (٣ درجات)	
درجة ونصف	احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست خضراء $= 10 / 11 =$		
درجتين	س = { س: عامل من عوامل العدد ١٢ }	ب (درجتين)	
درجة	س ^٢ - ٥ عندما س = ١ - $4 - = 5 - 2(1 -)$	١ (درجة)	ج (١ درجة)
درجة درجة	$37 - = 24 - 25 + (6 -)$ $8 - = 4 + 12 - =$	٢ (درجتين)	
درجة درجة درجة	$(2 - \times 1) + (2 \times 6) + (2 - \times 2) + (2 \times 4) =$ $2 - 12 + 4 - 8 =$ $14 =$ درجة	١ (٣ درجات)	الثالث (أ)

درجة	$1 - + 6 -$ 	(2) (درجة)	
لكل جزئية نصف درجة	الترتيب التصاعدي: -14، -9، -6، 0، 5، 7	(ب) (1) (3 درجات)	
درجة درجة	الوقت الذي استغرقه القطار = 25 : 10 - 10 : 8 = 7 : 15 =	(2) (درجتين)	
نصف درجة نصف درجة نصف درجة نصف درجة درجة	<p>سعر الدفتر في العرض الأول = 1,600 ÷ 4 = = 0,4 ريال = 400 بيبة</p> <p>سعر الدفتر في العرض الثاني = 2,100 ÷ 7 = = 0,3 ريال = 300 بيبة</p> <p>افضل العرض الثاني</p>	(ج) (3 درجات)	

تراجعى الحلول الأخرى