



الإجابة في نفس الورقة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

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

المادة :- الرياضيات

الزمن : ساعتان

الدرجة الكلية : (٤٠) درجة

تنبيه : *الأسئلة في (٤) صفحات

*يمنع استخدام الآلة الحاسبة

* أجب عن جميع الاسئلة

اسم الطالب / الصف : السابع /

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 $V = \{٤, ٥, ٦, ٩\}$ ، $S = \{٢, ٤, ٦\}$ فإن العلاقة التي تربط بين S ، V :
(أ) $S \supseteq V$ (ب) $V \supseteq S$ (ج) $S \supseteq V$ (د) $V \supseteq S$

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

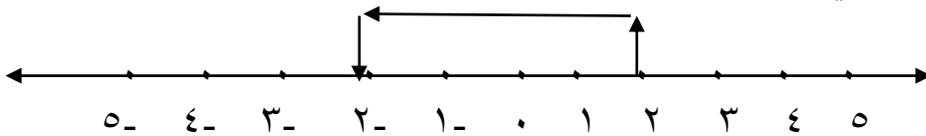
(٣) إذا كانت $V = \{أ : أ \supseteq ط ، ٢ > أ \geq ٥\}$ فإن V بذكر العناصر هي :
(أ) $\{٥, ٤, ٣\}$ (ب) $\{٥, ٤, ٣, ٢\}$
(ج) $\{٤, ٣, ٢\}$ (د) $\{٤, ٣\}$

(٤) ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة هو كمية :

(أ) سالبة دائماً (ب) موجبة دائماً (ج) صفر (د) سالبة أو موجبة

(٥) ناتج العملية $(٧-) + ٧ + ٢ =$
(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ٩ (د) ٩-

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



(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ٣- (د) ٣

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٥-١٤٣٦ هـ / ٢٠١٤-٢٠١٥ م
المادة : الرياضيات

تابع السؤال الأول :

(٧) اذا تم شراء مبنى لمستشفى خاص بمبلغ وقدره ٩٠٠٠٠٠ ريال عماني بعمولة لمكتب عقاري وقدرها ٣٪
فإن عمولة المكتب العقاري تساوي :

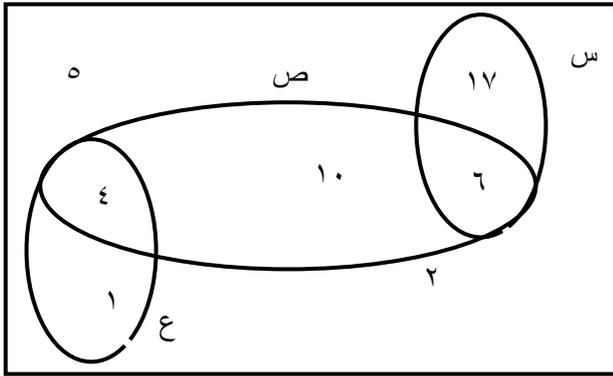
(أ) ٢١٠٠ ريال (ب) ١٢٠٠ ريال (ج) ٢٧٠٠ ريال (د) ٣٠٠٠ ريال

(٨) ما تكلفة مصباح في علبة تحتوي على ٦ مصابيح تباع بمبلغ ٢,٤٠٠ ريال ؟

(أ) ٢٥٠ بييسة (ب) ٥٠٠ بييسة (ج) ٤٠٠ بييسة (د) ٦٤٠ بييسة

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

ش



(١) الشكل المقابل يوضح شكل فن للمجموعات

ش ، س ، ص ، ع . أوجد :

(أ) ش

(ب) $ع \cap ص$

(ج) $س \cap س$

(د) $س \cup ع \cup ص$

(٢) اوجد مساحة القطاع الدائري الذي زاويته ١٨٠° لدائرة طول قطرها ١٤ سم .

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٥- ١٤٣٦ هـ / ٢٠١٤- ٢٠١٥ م
المادة : الرياضيات

تابع السؤال الثاني :

(٣) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ١٥ ، ٠ ، ١- ، ٤ ، ١٥٠- ، ٩-

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

(١) إذا كانت $s = 2$ ، $v = 3$ ، فأوجد قيمة المقدار الآتي :

(أ) $s^2 v^2$

(ب) v^3

(٢) بائع مظلات يكسب في اليوم الماطر ٥ ريال ، ويخسر في اليوم المعتدل ٢ ريال . ما ربح البائع في ١٠ أيام إذا كانت ستة أيام منها ممطرة .

تابع السؤال الثالث :

٣) أراد خليفة شراء حلويات فوجد العرضين التاليين لعلبتين من نفس النوع
وضح بالخطوات أي العرضين أفضل



السعر ١,٢ ريال



السعر ١,٨ ريال

٤) تطير طائرة على ارتفاع ٤٠٠٠ م فوق سطح البحر ويوجد تحتها مباشرة (رأسيا) غواصة على عمق ٣٠٠ م تحت سطح البحر . حدد البعد بين الطائرة والغواصة .



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

الدرجة الكلية ٤٠ درجة

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

رقم المفردة	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
رمز الإجابة	ج	ج	ب	أ	أ	أ	ج	ج
الإجابة	٤٠٠ بيسه	٢٧٠٠ ريال	٢-	٢	سالبة دائما	{ ٥ ، ٤ ، ٣ }	٢\١	س ≥ ص
الوحدة	٣	٣	٢	٢	٢	١	١	١
الصفحة	١١٩	١١٤	٥٨	٥٨	٦٦	١٨	٤٠	١٦
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
مستوى التعلم	ت	ت	م	ت	ت	م	ت	م

إجابة السؤال الثاني: ١٢ درجات

الوحدة	الصفحة	الدرجة	الإجابة	الجزئية
١	٢٣	٣,٥ درجة لكل عنصر نصف درجة	(أ) ش = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ١٠ ، ١٧ }	١
١	٣٠	(٥,٥ درجة) ١ ١,٥ ١ ١ ١	(تطبيق) مساحة القطاع الدائري = (ن/٣٦٠) × Π × نق ^٢ = (١٨٠/٣٦٠) × Π × ٧ × ٧ = ١/٢ × ٢٢ × ٧ = ١١ × ٧ = ٧٧ سم ^٢ ملاحظة : (١) في حالة اجابة الطالب بدون القانون يعطى الدرجة ضمنا (٢) اذا عوض الطالب نق = ١٤ سم يعطى درجة واحدة على الخطوة الثانية ، ويتابع المعلم باقي خطوات الحل	٢

٢	٥٢	٣ درجات لكل عدد نصف درجة	(معرفة) الترتيب التنازلي : ١٥، ٤، ٠، ١، ٩، ٥٠، ١٥٠- <u>ملاحظة إذا رتب الطالب الأعداد ترتيباً تصاعدياً صحيحاً يعطى درجتين فقط</u>	٣
---	----	--------------------------	--	---

إجابة السؤال الثالث: ١٢ درجات

الوحدة	الصفحة	الدرجة	الإجابة	الجزئية
٢	٧٦	درجتان ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	(تطبيق) أ) $س^٢ ص^٢ = (٣-)^٢ (٢) = ٣٦ = ٩ \times ٤ =$ ب) $ص^٣ = (٣-)^٣ = ٢٧ = -$	١
٢	٦٢	٤ درجات ١،٥ ١،٥ ١	(استدلال) الربح = $٥ \times ٦ = ٣٠$ الخسارة = $٢ \times ٤ = ٨-$ في ١٠ أيام يكون الربح = $٣٠ + (٨-) = ٢٢$ ريال	٢
٣	١١٩	٣ درجات ١ ١ ١	(تطبيق) العرض الأول = $١،٨ = ٢٠ \div ٠،٠٩$ العرض الثاني = $١،٢ = ١٢ \div ٠،١$ العرض الأول يعتبر أفضل لأن سعر القطعة الواحدة أقل تكلفة	٣
٢	٨٥	٣ درجات ٢ ١	(استدلال) البعد بين الطائرة والغواصة = $٤٠٠٠ - (٣٠٠٠) = ١٠٠٠$ م ملاحظة : إذا اجاب الطالب $٣٧٠٠ = (٣٠٠٠) + ٧٠٠$ يعطى درجة واحدة فقط	٤

*** انتهى نموذج الإجابة ***