



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

العام الدراسي ١٤٣٣-١٤٣٤ هـ / ٢٠١٢-٢٠١٣ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

الدرجة :

٤٠

زمن الإجابة: ساعتين فقط

تنبيه: الأسئلة في (٣) صفحات

الشعبة:

اسم الطالب:

الإجابة في نفس الورقة

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

(١) مجموعة الأعداد الطبيعية المحصورة بين ٥ ، ١٠ ، وتقبل القسمة على ٣ هي :

(أ) { ١٢، ٩، ٦، ٣ } (ب) { ٩، ٨، ٧، ٦ } (ج) { ٩ ، ٦ } (د) { } (١٦)

(٢) إذا كانت $V = \{ ٣ \}$ ، فأى العبارات التالية صحيحة :

(أ) $٣ \in V$ (ب) $٣ \notin V$ (ج) $٣ \subseteq V$ (د) $\{ ٣ \} \subseteq V$

(٣) متوسط الأعداد الطبيعية الأصغر من ٧ يساوي :

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٢١ (د) ٢٨

(٤) ناتج $(-٣ + ٩ - ٥ + ١)$ هو

(أ) ٨ (ب) صفر (ج) ٦- (د) ٨-

(٥) عدد زوجي من مضاعفات ٢ ونظيرة الجمعي بين العدد - ٤ ، - ٨ فإن العدد هو :

(أ) ٦- (ب) - ٤ (ج) ٤ (د) ٦

(٦) إذا كانت $S = ٥$ ، $V = ١-$ فإن قيمة $\frac{S}{V}$ تساوي

(أ) ٢٥ (ب) ٢٥- (ج) ١٠ (د) ١٠-

(٧) النسبة التي تعتبر في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{٣}{٩}$ (ب) $\frac{٤}{١٢}$ (ج) $\frac{٤}{٢١}$ (د) $\frac{٦}{٩}$

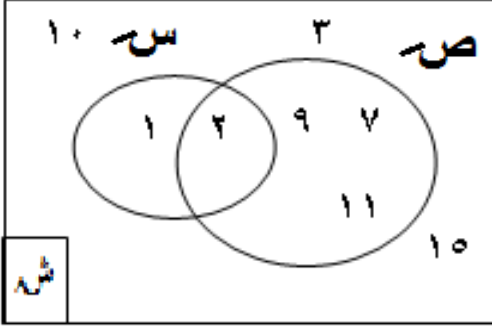
(٨) رسمت شجرة بطول ٨ سم ، فإذا كان مقياس الرسم ١ : ٩٠ فإن طولها الحقيقي بالمتر هو

(أ) ٠,٧٢ (ب) ٧,٢ (ج) ٧٢ (د) ٧٢٠

(٢)

تابع امتحان مادة الرياضيات للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٣-١٤٣٤هـ / ٢٠١٢-٢٠١٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية موضحة خطوات الحل: (١٢ درجة)



(أ) من الشكل المقابل

أكتب ما يلي بذكر العناصر: ش، ص

(ب) (١) إذا كانت زاوية القطاع لفئة ما عدد مفرداتها ٥ تساوي ٦٠° فأوجد العدد الكلي للمفردات .

(٢) صندوق يحوي ١٠ بطاقات مرقمة من (١) إلى (١٠) ، سحبت منه بطاقة واحدة عشوائياً .
ما احتمال ظهور عدد فردي أكبر من ٧ ؟

(ج) ضع المقدار التالي في أبسط صورة

$$\left(\frac{3S^3 - 3S^2}{S} \right) \left(S^2 - 2S \right)^5$$

(٣)

تابع امتحان مادة الرياضيات للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٣-١٤٣٤هـ / ٢٠١٢-٢٠١٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل: (١٢ درجة)

أ) إذا استغرق بدر ٢,٥ دقيقة في قراءة صفحة من قصة ، فما الزمن الذي سيستغرقه في قراءة ٣٠ صفحة . وإذا علمت أنه بدأ القراءة في الساعة ١٥:١٦ فمتى سينتهي من القراءة ؟

ب) طول عمود كهرباء ٦,٤ متر وطول أحمد ١٦٠ سم . أوجد نسبة طول أحمد إلى طول العمود وضعها في أبسط صورة ..

ج) ١) إذا كان طول غرفة إلى عرضها إلى ارتفاعها هو ٣ : ٢ : ١ ، وكان ارتفاع الغرفة ٤ متر . فاحسب طول الغرفة وعرضها ..

٢) ساهمت فاطمة في شركة بمبلغ ١٢٠٠ ريال بفائدة بسيطة نسبتها ٦ % ، فإذا أرادت سحب المبلغ بعد سنتين . اوجد جملة المبلغ الذي ستحصل عليه فاطمة .

<<انتهت الأسئلة وبالتوفيق والنجاح>>