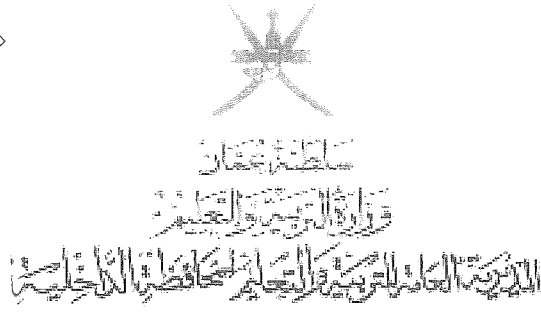


يمنع استخدام الآلة الحاسبة



امتحان الصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

عدد الصفحات : ٣ صفحات

المادة : الرياضيات

* الإجابة في الورقة نفسها

زمن الإجابة : ساعتان

| اسم الطالب | |
|------------|--------|
| المدرسة | الشعبة |

| (التوقيع بالاسم) | | الدرجة بالأحمر | الدرجة بالأرقام بالأحمر | السؤال |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|
| المصحح (بالأخضر) | المصحح (بالأحمر) | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | 2 |
| | | | | 3 |
| | | | | 4 |
| | | | | 5 |
| | | | | 6 |
| | مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق) | جمعه (بالأحمر) | | المجموع الكلي |
| | | | | |

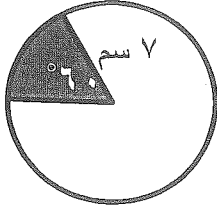
يعتمد ،،،

المعلم الأول

السؤال الأول : (١٦ درجة)

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ - ٨) :

(١) إذا كانت $\{٣، هـ، ٧\} \supseteq \{٢ < p < ٨\}$ ، ما قيمة هـ ؟
 (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٧



(٢) ما مساحة القطاع الدائري المظلل في الشكل المقابل بوحدة المساحة
 علما أن $\frac{٢٢}{٧} = \pi$ ؟

(أ) $\frac{١١}{٣}$ (ب) $\frac{٢٢}{٣}$
 (ج) $\frac{٤٩}{٣}$ (د) $\frac{٧٧}{٣}$

(٣) كيس به ١١ كرة ، حمراء وبيضاء وخضراء ، إذا كان احتمال سحب كرة حمراء $\frac{٤}{١١}$ ،
 واحتمال سحب كرة بيضاء $\frac{٥}{١١}$ ، ما عدد الكرات الخضراء ؟

(أ) ٩ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٢

(٤) ما ناتج ضرب $٣^\circ \times ٩^\circ$ في الصورة الأسية ؟

(أ) $٣^٧$ (ب) $٣^{١٠}$ (ج) ٢٧° (د) $٢٧^٦$

(٥) ما النظير الضربي للعدد (- ١٧) ؟

(أ) - ١٧ (ب) $\frac{١}{١٧}$ (ج) $\frac{١}{١٧}$ (د) ١٧

(٦) إذا كان $٥ + س = ٣ - ٥ = ص$ ، ما قيمة $س \times ص$ ؟

(أ) - ١٥ (ب) - ٦ (ج) ٢ (د) ١٠

(٧) قامت ريم برسم قلعة نزوى باستخدام مقياس رسم ١ : ٤٠٠ ، إذا كان الارتفاع الحقيقي للقلعة
 ٢٤ م ، ما ارتفاع القلعة في الرسم بالسنتيمتر ؟

(أ) ١ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٢٤

(٨) إشتري حمد جهاز تلفاز قيمته ٣٠٠ ريالاً عمانياً ، إذا كان المحل يأخذ ٤% عمولة توصيل
 وتركيب ، ما المبلغ الذي سيدفعه حمد ثمناً للجهاز بالريال العماني ؟

(أ) ٢٨٨ (ب) ٣٠٠ (ج) ٣١٢ (د) ٣٤٨

أجب عن جميع الأسئلة الآتية مع توضيح خطوات الحل

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

أ) إذا كانت $S = \{ ١٠, ٧, ٥, ٢ \}$ ، $T = \{ ٨, ٣, ١, ٠ \}$ ، $U = \{ ٨, ٣ \}$ وكانت :

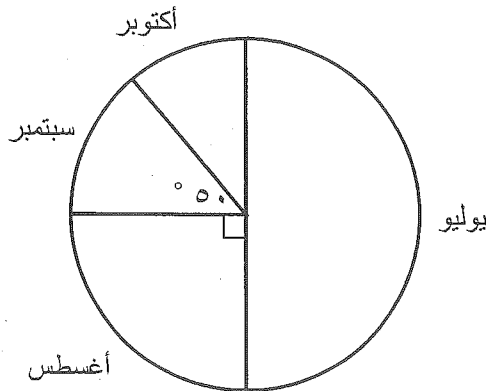
(١) اكتب $S \cap T$ بطريقة ذكر العناصر .

(٢) اكتب $S \cup T$ بطريقة ذكر العناصر .

(٣) مثل المجموعات S ، T ، U باستخدام شكل فن .

ب) إذا كان استهلاك أسرة خالد من الماء في أربعة أشهر متتالية ٥٤٠٠٠ جالون موزعة حسب الشكل المقابل :

(١) في أي الأشهر تستهلك أسرة خالد الماء بصورة أكبر ؟



(٢) ما نسبة استهلاك الماء في شهر أغسطس ؟

(٣) كم جالون تستهلك أسرة خالد من الماء في شهر أكتوبر ؟

ج) عداء يقطع مسافة الجري في ساعة و ٢٥ دقيقة ، إذا انطلق الساعة ٠٧٤٥ ، متى سيصل نقطة النهاية ؟

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

أ) رتب الاعداد الآتية تنازليا :
١ ، ١٢ - ، ٥ ، ٣ -

ب) أوجد ناتج ما يلي :
(١) - ٢٤ + ٢٠ + ٦

$$(٢) (٢٧) ^ ٤ \div ٧ ^ ٥$$

$$(٣) (٢٧ - ٢) ^ ٥ \times ٤ + ١٠ \div (- ٥)$$

ج) أعلن محل بيع ألعاب الأطفال عن عرضين لألعاب بنفس الجودة :
الأول يحتوي على ٥ ألعاب بمبلغ ٣,٥٠٠ ريال
الثاني يحتوي على ٨ ألعاب بمبلغ ٤,٨٠٠ ريال
أي العرضين أفضل للشراء ؟ ولماذا .

انتهت الأسئلة ... أرجو للجميع التوفيق

نموذج إجابات

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الصف السابع الدور الثاني / ٢٠١٥

المادة : الرياضيات • الفصل الدراسي الأول • الدرجة الكلية (٤٠) درجة

العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م

تبييه : نموذج الإجابة في صفتين

إجابة السؤال الأول : ١٦ درجة (لكل مفردة درجتان)

| الجزئية | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ |
|---------------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| رمز الإجابة الصحيحة | ج | د | د | أ | ب | ب | ج | ج |
| الصفحة | ٢١ | ٣٠ | ٤٠ | ٧٢ | ٦٨ | ٥٩ | ٩٤ | ١١٣ |
| المستوى | معرفة | تطبيق | استدلال | تطبيق | معرفة | استدلال | تطبيق | تطبيق |

| رقم صفحة الكتاب | مستوى التعلم | الدرجة | إجابة السؤال | الجزئية | المفردة | السؤال |
|-----------------|--------------|--------|---|---------|---------|--------|
| ٢٣ | استدلال | ١ | { ١٠، ٨، ٧، ٥، ٣، ٢، ١، ٠ } = ش | ١ | أ | الثاني |
| ٢٤ | معرفة | ١ | { ١٠، ٧، ٥، ٢، ١، ٠ } = ص | ٢ | | |
| ٢٣ | تطبيق | ٢ | | ٣ | | |
| ٤٢ | معرفة | ١ | شهر يوليو | ١ | ب | |
| | معرفة | ٢ | نسبة استهلاك الماء في شهر أغسطس = $90\% \times \frac{100}{360} = 25\%$ | ٢ | | |
| | تطبيق | ٢ | كمية استهلاك الماء في شهر أكتوبر = $40\% \times \frac{54000}{360} = 6000$ جالون | ٣ | | |

نموذج إجابة

| رقم صفحة الكتاب | مستوى التعلم | الدرجة | إجابة السؤال | الجزئية | المفردة | السؤال |
|-----------------|--------------|-------------|---|---------|---------|--------|
| ٨٣ | تطبيق | ١ ١ ١ | يستغرق ١٥ دقيقة لتكون الساعة ٨ $١٠ = ١٥ - ٢٥$ وقت وصول العداء لنقطة النهاية $٠.٩١٠ = ٠.١١٠ + ٠.٨٠٠ =$ | | ج | الثاني |
| ٥١ | معرفة | ٢ | ١٢-٠٣-٠١٠٠ | | أ | |
| ٥٩ | معرفة | ٢ | $٢ = ٦ + ٤ - = ٦ + (٢٠ + ٢٤ -)$ | ١ | | |
| ٧٤ | تطبيق | ٢ | $٢٧ = ٥٧ \div ٨٧$ | ٢ | | |
| ٧٥ | تطبيق | ١ ١ ١ | $(٥ -) \div ١٠ + ٤ \times (٣٢ - ٢٧) =$ $(٥ -) \div ١٠ + ٤ \times ٥ =$ $٢٢ - = ٢ - + ٢٠ - =$ | ٣ | ب | الثالث |
| ١١٩ | استدلال | ١ ١ ١ | $\frac{٣,٥٠٠}{٥} =$ سعر الوحدة من النوع الأول = ٧٠٠ بيسة $\frac{٤,٨٠٠}{٨} =$ سعر الوحدة من النوع الثاني = ٦٠٠ بيسة العرض الثاني أفضل لأن سعر الوحدة أقل | | ج | |

انتهى نموذج الإجابة
(مع مراعاة الاجابات الصحيحة الأخرى)