دولة الكويت - وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
كنترول الفروانية

نموذج إجابة

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السادس | عدد الصفحات : (٦)

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

نموذج إجابة

١٢

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ ـ ٤,٢٧

= ٥,٣٠ ـ ٤,٢٧ | ١

= ١,٠٣

٢ ١٠
٥,٣٠
ـ ٤,٢٧
١,٠٣

١+١+١+١ | ٥

(ب) أوجد ناتج مايلي :

٥ + ٨ ÷ ٢ ـ ٦

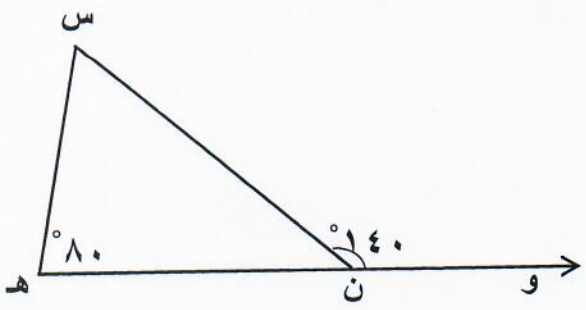
= ٥ + ٤ - ٦ | ١

= ٩ – ٦ | ١

= ٣ | ١

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س ن̂ هـ) = ١٨٠° – ١٤٠° = ٤٠° | ١

السبب : التجاور على خط مستقيم مع (س ن̂ و) | ١

قياس (ن س̂ هـ) = ١٨٠° – (٨٠° + ٤٠°) = ٦٠° | ١

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° | ١

٤

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ناتج : $٢,١٧ \times ٠,٣١$

$= ٠,٦٧٢٧$

(٢)

٢١٧

× ٣١

٢١٧ ١

+ ٦٥١٠ ٢

٦٧٢٧ ١

١ الفاصلة العشرية

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٠ ، ١٥

عوامل العدد ١٠ هي : ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ١

عوامل العدد ١٥ هي : ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥ ١

العوامل المشركة للعددين ١٠ ، ١٥ هي : ١ ، ٥ ١

ع . م . أ للعددين ١٠ ، ١٥ هو : ٥ ١

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

$\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$

م . م . أ للأعداد ١٢ ، ٢ ، ٣ هو ١٢

$\frac{٧}{١٢} = \frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢} = \frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{٢}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

$\frac{٨}{١٢} > \frac{٧}{١٢} > \frac{٦}{١٢}$

الترتيب التنازلي هو : $\frac{٢}{٣} > \frac{٧}{١٢} > \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

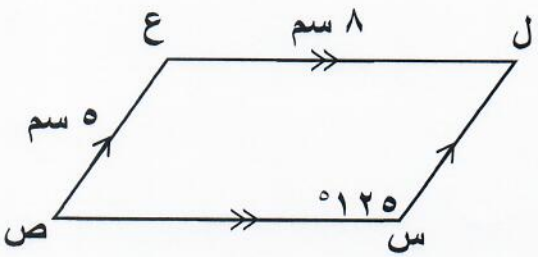
$\frac{١}{٢}$ ١

٣

١٢

السؤال الثالث

(أ) باستخدام الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



الشكل الرباعي ل س ص ع يسمى : متوازي أضلاع ١

طول $\overline{\text{س ص}}$ = ٨ سم ١

قياس ($\hat{\text{ع}}$) = ١٢٥° ١

قياس ($\hat{\text{ل}}$) = ٥٥° ١

٤

(ب) (١) اكتب $\frac{٧}{٢٠}$ في الصورة العشرية

$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٧ \times ٥}{٢٠ \times ٥} = \frac{٣٥}{١٠٠} =$ ٠,٣٥

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

(٢) اكتب $٣\frac{١}{٥}$ في صورة كسر مركب

$٣\frac{١}{٥} = \frac{٣ \times ٥ + ١}{٥} = \frac{١٦}{٥}$

١ + $\frac{١}{٢}$

٣

(جـ) أوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٣ ، ٨ ، ٩ ، ٦

ترتيب البيانات هو : ٣ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ١

المنوال = ٩ ١

الوسيط = ٨ ١

المتوسط الحسابي = $\frac{٣ + ٦ + ٨ + ٩ + ٩}{٥}$ ١

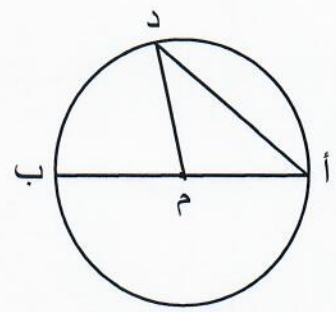
= $\frac{٣٥}{٥}$ = ٧ ١

٥

١٢

السؤال الرابع

(أ) أكمل الجدول التالي مستخدماً الدائرة المرسومة حيث م مركز الدائرة :ـ



الرمز	الاسـم
م د	نصف قطر في الدائرة
أ د	وتر في الدائرة
أ ب	قطر في الدائرة

١
١
١

٣

(ب) أوجد ناتج : ٤١,٣٦ ÷ ٤

= ١٠,٣٤

```
      ١٠,٣٤
   ٤ | ٤١,٣٦
     - ٤
     -----
       ١٣
     - ١٢
     -----
        ١٦
      - ١٦
      -----
         ٠٠
```

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

١

١

٥

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٩٥٠٧٣٦٤ ، ٧٢٠٦٤٢١٨ ، ٦١٠٠٤٢٥ ، ٧٢١٢٣٥٠٠

الترتيب التصاعدي هو :

٦١٠٠٤٢٥ ، ٩٥٠٧٣٦٤ ، ٧٢٠٦٤٢١٨ ، ٧٢١٢٣٥٠٠

١+١+١+١

٤

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

(أ) (ب)

(٢) ٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧

(أ) (ب)

(٣) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٦}$

(أ) (ب)

(٤) إذا كان ٢٤ × ن = ٩ × ٢٤ فإن قيمة ن = ٩

(أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ - ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٩,٠١٨ هي :

(أ) ٨ (ب) ٠,٨ (جـ) ٠,٠٨ (د) ٠,٠٠٨

(٦) ٠,٢ × ٥ =

(أ) ٠,٠١ (ب) ٠,١ (جـ) ١ (د) ١٠

(٧) إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤

فإن المدى لهذه البيانات يساوي :

(أ) ١٥ (ب) ١٦ (جـ) ٢٣ (د) ٢٤

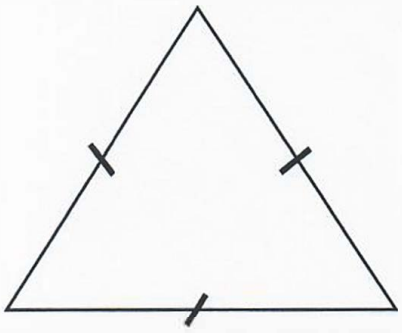
(٨) العدد ١١١ يقبل القسمة على :

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٦

(٩) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

أ) ٦٠٠٠ ب) ٠,٦ جـ) ٠,٠٦ ● ٠,٠٠٦

(١٠) الشكل المرسوم هو



● أ) مثلث متطابق الأضلاع ب) مثلث منفرج الزاوية

جـ) مثلث مختلف الأضلاع د) مثلث قائم الزاوية

(١١) الشكل النظامي للعدد ٧٥ مليوناً و ٢٩ ألفاً هو

أ) ٧٥ ٢٩٠ ٠٠٠ ● ٧٥ ٠٢٩ ٠٠٠ جـ) ٧٥ ٠٠٠ ٠٢٩ د) ٧٥ ٠٢٩

(١٢) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي :

أ) ٣ ب) ٤ ● ٥ د) ١٠

انتهت الأسئلة