مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

نموذج إجابة

مدرستي الكويتية
school-kw.com

وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية | العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

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

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

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$(٥)^{٢} - \sqrt{٤} + ٢١$

$= ٢٥ - ٢ + ٢١$ | ١ + ١

$= ٢٣ + ٢١$ | ١

$= ٤٤$ | ١

٤

(ب) حل المعادلة التالية:

$ح^{+} - ١٢^{+} = ٨^{+}$

$ح^{+} - ١٢^{+} + ١٢^{+} = ٨^{+} + ١٢^{+}$ | ١ + ١

$ح^{+} = ٢٠^{+}$ | ١

٣

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٤\frac{١}{٧} - ١\frac{٢}{٣}$

$= ٤\frac{٣}{٢١} - ١\frac{١٤}{٢١}$ | ١ + ١

$= ٣\frac{٢٤}{٢١} - ١\frac{١٤}{٢١}$ | ١

$= ٢\frac{١٠}{٢١}$ | ١ + ١

٥

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثاني

١٢

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعديًا :

$+٧$ ، -٩ ، -١١ ، $+٢$

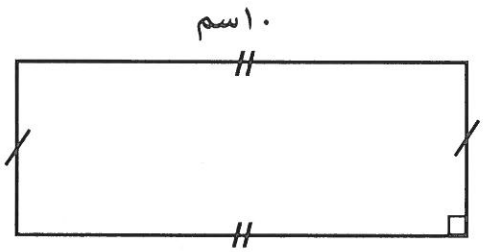
الترتيب التصاعدي هو :

-١١ ، -٩ ، $+٢$ ، $+٧$

١ + $\frac{١}{٢}$ + ١ + $\frac{١}{٢}$

٣

(ب) أوجد محيط ومساحة الشكل الرباعي المقابل :



المحيط = ٢ × (ل + ض) — $\frac{١}{٢}$

= ٢ × (١٠ + ٣) — ١

= ٢٦ سم — $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

المساحة = ل × ض — $\frac{١}{٢}$

= ١٠ × ٣ — ١

= ٣٠ سم^{٢} — $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٥

(جـ) ادخر شخص مبلغ ٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها علمًا بإن نسبة الزكاة هي ٢,٥ ٪ من المال .

نفرض أن المتغير ن يمثل قيمة الزكاة

ن = ٢,٥ ٪ × ٤٠٠٠ — ٢

= ٠,٠٢٥ × ٤٠٠٠ — ١

= ١٠٠ دينار — ١

٤

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ٨٠ دينار ، نسبة الخصم ٣٠ ٪ .

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم ١/٢

= ٨٠ × ٣٠ ٪ ١/٢

= ٨٠ × ٠,٣ = ٢٤ دينارًا ١/٢ + ١/٢

سعر البيع = السعر الأصلي – قيمة الخصم ١/٢

= ٨٠ – ٢٤ ١

= ٥٦ دينارًا ١/٢

٤

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥}$$

$$= \frac{١٨}{٥} \times \frac{١٠}{٩}$$ ١ + ١

$$= \frac{\overset{٢}{\cancel{١٨}} \times \overset{٢}{\cancel{١٠}}}{\underset{١}{\cancel{٥}} \times \underset{١}{\cancel{٩}}}$$ ١ + ١

$$= \frac{٤}{١} = ٤$$ ١

٥

(ج) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{٢}{١٠} = \frac{ن}{١٥}$$

١٠ × ن = ٢ × ١٥ ١

١٠ × ن = ٣٠ ١/٢

ن = ٣٠ ÷ ١٠ ١

ن = ٣ ١/٢

٣

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $^{-}١١ - {}^{+}٣ = {}^{-}١١ + {}^{-}٣ = {}^{-}١٤$ ١ + ١

٢) $^{-}٦ + {}^{+}٢ = {}^{-}٤$ ١ + ١

٣) $^{-}١٥ - ٠ = {}^{-}١٥$ ١

٥

(ب) تقطع دراجة ١٨٠ كم خلال ٣ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

$$\frac{\text{١٨٠ كم}}{\text{٣ ساعات}} = \frac{\text{ن}}{\text{ساعة واحدة (١)}}$$

$$٣ \times ن = ١٨٠$$

$$ن = ١٨٠ \div ٣$$

$$ن = ٦٠$$

معدل الوحدة = ٦٠ كيلو مترًا في الساعة

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

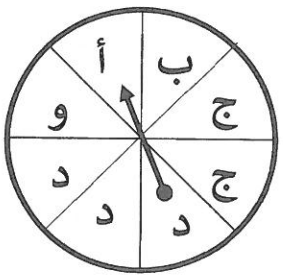
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٣

(ج) استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار لتجد كلًّا من الاحتمالات التالية :



١) احتمال (ظهور و) = $\frac{١}{٨}$ ١

٢) احتمال (ظهور ج أو د) = $\frac{٥}{٨}$ ١

٣) احتمال (عدم ظهور ب) = $\frac{٧}{٨}$ ١

٤) احتمال (ظهور س) = صفر ١

٤

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الخامس

١٢

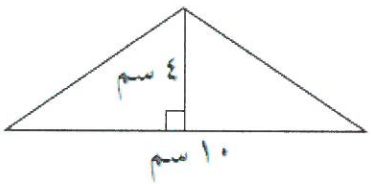
أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $\frac{٣}{١٠} + ٨\frac{٧}{١٠} = ٩$ (أ) (ب)

(٢) التعبير الجبري لـ (ضعف عدد ما) هو ٢ س (أ) (ب)

(٣) في الشكل المقابل :
مساحة المثلث = ٢٠ سم^{٢}



(أ) (ب)

(٤) النسبتان $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{٣}{٢}$ تكونان تناسبًا (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

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

(٥) ناتج $\frac{٢}{٥} \div \frac{١}{٦}$ في صورة عدد كسري هو :

(أ) $\frac{١}{١٥}$ (ب) $\frac{١٢}{٥}$ (جـ) $٢\frac{٢}{٥}$ (د) $٢\frac{١}{٥}$

(٦) ٣ لترات =

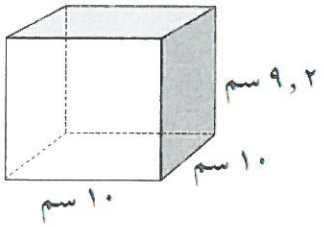
(أ) ٣ مليلتر (ب) ٣٠ مليلتر (جـ) ٣٠٠ مليلتر (د) ٣٠٠٠ مليلتر

(٧) $٥ - \left(\frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٥} \right) =$

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٤

مدرستي الكويتية school-kw.com

(٨) حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =



أ) ٩٢٠٠ سم^{٣} ب) ٩٢٠ سم^{٣} جـ) ٩٢ سم^{٣} د) ٩,٢ سم^{٣}

---

(٩) الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو :

أ) ١٠ ٪ ب) ٢٠ ٪ جـ) ٢٥ ٪ د) ٤٠ ٪

---

(١٠) إذا كان س ÷ ١٠ = ١٢ فإن س =

أ) ١٢٠ ب) ٢٢ جـ) ١٢ د) ١,٢

---

(١١) في الشكل المقابل نسبة عدد المثلثات إلى عدد المربعات هي : △△△△□□

أ) ٦ : ٢ ب) ٢ : ٦ جـ) ١ : ٢ د) ٢ : ١

---

(١٢) إذا كان لدى عمر ٤ أنواع من الخبز و ٣ أنواع من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو :

أ) ١٢ طريقة ب) ٧ طرق جـ) ٤ طرق د) ٣ طرق

انتهت الأسئلة

مدرستي الكويتية school-kw.com