مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية

حمل التطبيق

مدرستي
الكويتية

اضغط هنا

مدرستي
الكويتية
school-kw.com

نموذج إجابة

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

مدرستي الكويتية
school-kw.com

وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية | العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

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

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

السؤال الأول: (تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

(أ) حل المعادلة التالية موضحًا خطوات الحل :

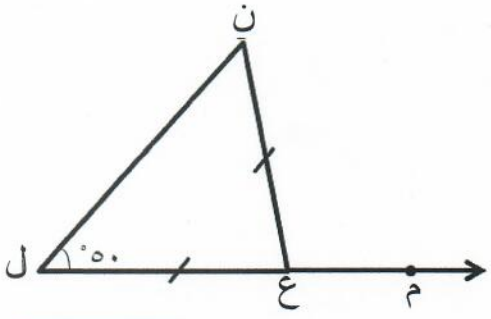
$$ص + ٥ = ٧\frac{٧}{١٢}$$

$$ص + ٥ - ٥ = ٧\frac{٧}{١٢} - ٥$$ | ١ + ١

$$ص = ٢\frac{٧}{١٢}$$ | ١ + ١

٤

(ب) في الشكل المقابل :



ق (ع $\hat{ن}$ ل) = ... ٥٠° ..... | ١

السبب : ..... من خواص المثلث المتطابق الضلعين ..... | ١

ق (م $\hat{ع}$ ن) = ... ١٠٠° ..... | ١

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين ماعدا المجاورة لها ..... | ١

٤

(جـ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

$$\text{نسبة الزكاة} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$$ | ١

$$\frac{١}{٤٠} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{٢٤\,٠٠٠}$$ | ١ + ١

$$\text{مقدار الزكاة} = \frac{٢٤\,٠٠٠ \times ١}{٤٠} = ٦٠٠ \text{ دينار}$$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

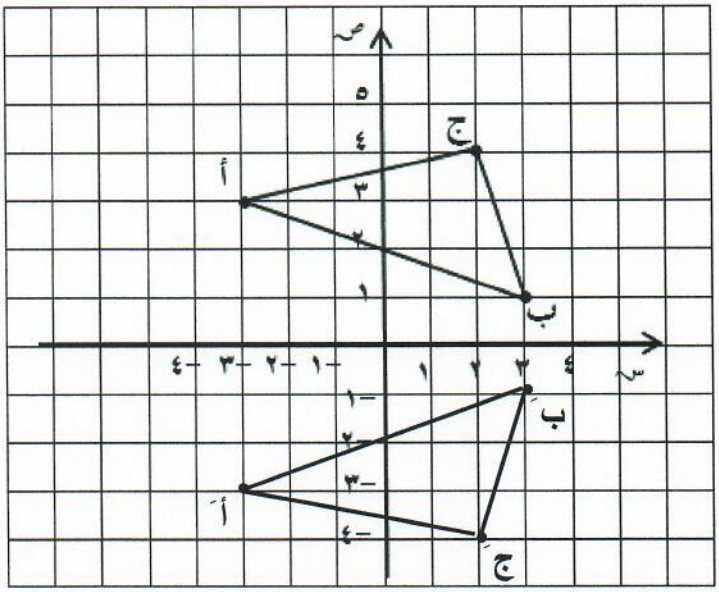
٤

مدرستي الكويتية school-kw.com

١٢

السؤال الثاني:

(أ) أنشئ Δ أَبَ جَ بعمل انعكاس للمثلث أ ب ج في المحور السيني .



تعين كل نقطة بـ ١ $\frac{١}{٢}$

التوصيل $\frac{١}{٢}$

٥

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٣\frac{١}{٨} \div \frac{٣}{٤}$$

$$= \frac{٢٥}{٨} \div \frac{٣}{٤} \quad | \quad ١$$

$$= \frac{٢٥}{٨} \times \frac{٤}{٣} \quad | \quad \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$= \frac{٢٥ \times ٤^{١}}{٣ \times ٨_{٢}} \quad | \quad ١$$

$$= \frac{٢٥}{٦} = ٤\frac{١}{٦} \quad | \quad ١ + ١$$

٥

(جـ) استخدم مبدأ العد لتجد عدد النواتج الممكنة في الحالة التالية :

رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلسًا ، و قطعة أخرى من فئة ١٠٠ فلس ، وقطعة ثالثة من فئة ٢٠ فلسًا.

عدد النواتج الممكنه = ٢ × ٢ × ٢ | ١

= ٨ نواتج | ١

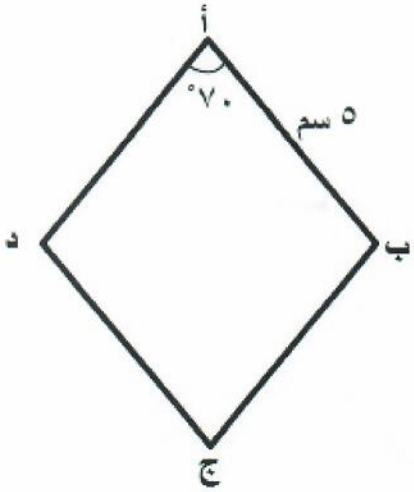
٢

مدرستي الكويتية school-kw.com

١٢

السؤال الثالث

(أ) في الشكل أ ب ج د معين . أكمل :



١ ق (∠ ب) = ١١٠° .....

السبب : مجموع قياس كل زاويتين متتاليتين = ١٨٠° ١

ق (∠ ج) = ٧٠° ١

السبب : كل زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس ١

ب ج = ٥ سم ١

السبب : أضلاع المعين متطابقة ١

٦

(ب) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظمًا مرة واحدة . أوجد كلًّا مما يلي :

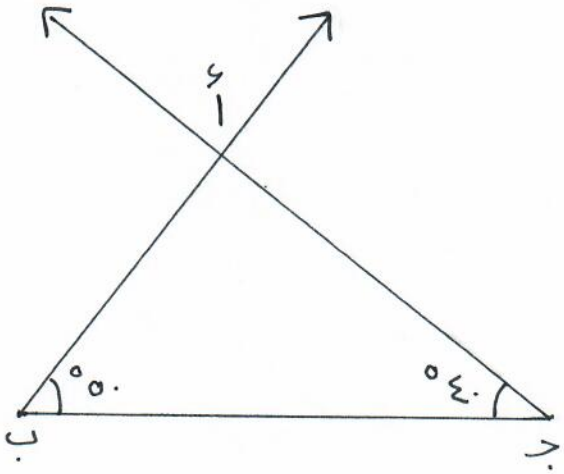
(١) ل (ظهور عدد زوجي) = $\frac{٣}{٦}$ ١

(٢) ل (ظهور العدد ٥) = $\frac{١}{٦}$ ١

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ٦) = $\frac{٥}{٦}$ ١

٣

(جـ) أرسم المثلث أ ب جـ حيث جـ ب = ٧ سم ، ق (∠ جـ) = ٤٠° ، ق (∠ ب) = ٥٠°



رسم $\overline{جـ ب}$ $\frac{١}{٢}$

رسم ∠ جـ ١

رسم ∠ ب ١

تعين النقطة أ $\frac{١}{٢}$

٣

مدرستي الكويتية school-kw.com

١٢

السؤال الرابع

(أ) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م^{٢} ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

$$\frac{٧}{٥} = \frac{١٤}{س}$$ ١+١

$$٧ \times س = ١٤ \times ٥$$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$$س = \frac{٥ \times ١٤^{٢}}{١٧}$$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$$س = ١٠$$ $\frac{١}{٢}$

إذا ، مساحة قطعة الأرض الثانية = ١٠ م^{٢} $\frac{١}{٢}$

٥

(ب) أوجد قيمة س إذا كان :

٤٠ ٪ من س = ٨٠ $\frac{١}{٢}$

$$\frac{٤٠}{١٠٠} \times س = ٨٠$$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$$س = \frac{١٠٠ \times ٨٠^{٢}}{٤٠}$$

$$س = ٢٠٠$$ $\frac{١}{٢}$

٢

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٣,٥ + ٤\frac{٢}{٧} =$$

$$= ٣\frac{٥}{١٠} + ٤\frac{٢}{٧}$$ ١

$$= ٣\frac{٣٥}{٧٠} + ٤\frac{٢٠}{٧٠}$$ ١+١

$$= ٧\frac{٥٥}{٧٠} = ٧\frac{١١}{١٤}$$ ١+١

٥

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

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

(١) أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطول أضلاع مثلث . (أ) (ب)

---

(٢) $٧ - ٢\frac{١}{٣} = ٥\frac{١}{٣}$. (أ) (ب)

---

(٣) $\frac{٣}{١٢} > ٠,٢٥$. (أ) (ب)

---

(٤) صورة النقطة أ (٢، ٣) هي أَ (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار وحدة إلى أعلى . (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

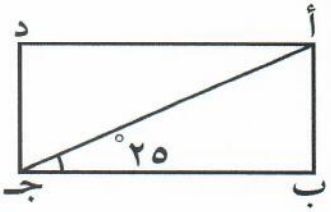
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) $\frac{١٢}{٥٠}$ في صورة كسر عشري يساوي :

(أ) ٠,١٢ (ب) ٠,٢٤ (جـ) ٠,٦ (د) ١,٢

---

(٦) إذا كان أ ب جـ د مستطيل ، فإن قياس (ب أ جـ) =



(أ) ٩٠° (ب) ٦٥° (جـ) ٥٠° (د) ٢٥°

---

(٧) إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{١}{٤}$ ٦ دينار ، فإن ثمن ٤ علب من نفس النوع يساوي :

(أ) ٦ دينار (ب) ٢٤ دينار (جـ) ٢٥ دينار (د) $\frac{١}{٤}$ ٢٥ دينار

مدرستي الكويتية school-kw.com

(٨) أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإن ق (ب $\hat{أ}$ د) =

أ ٢٠° ب ٣٠° جـ ٦٠° د ٩٠°

---

(٩) توفي رجل تاركًا أبًا وأمًا وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معًا من هذه التركة هو :

أ $\frac{١}{٨}$ التركة ب $\frac{١}{٦}$ التركة جـ $\frac{١}{٤}$ التركة د $\frac{١}{٣}$ التركة

---

(١٠) في صندوق يحوي بطاقات مرقمة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

أ صفر ب $\frac{١}{٢٠}$ جـ $\frac{١}{٤}$ د ١

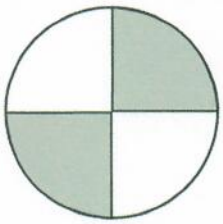
---

(١١) النسبة التي تكون تناسبًا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :

أ $\frac{٤}{٢٥}$ ب $\frac{٦}{١٥}$ جـ $\frac{٤}{٨}$ د $\frac{٥}{١٠}$

---

(١٢) النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل المقابل هي :



أ ٢٠ ٪ ب ٢٥ ٪ جـ ٥٠ ٪ د ٧٥ ٪

انتهت الأسئلة

مدرستي الكويتية school-kw.com