تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

Telegram:
ykuwait_net_home

الإجابة النموذجية

وزارة التربية — نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية — العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

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

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

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

١٢

(أ) حل التناسب : $\frac{٧٢}{٧} = \frac{س}{١٤}$

$٧ \times س = ٧٢ \times ١٤$ — ١

$س = \frac{٧٢ \times ١٤}{٧}$ — ١

$= ١٤٤$ — ١

٣

(ب) رتب تنازليًا : $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، $\frac{٣}{٥}$

$\frac{١}{٢} = ٠,٥$ ، $\frac{٣}{٥} = ٠,٦$

بما أن ٠,٦ > ٠,٥ > ٠,٤

إذاً الترتيب التنازلي هو $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤

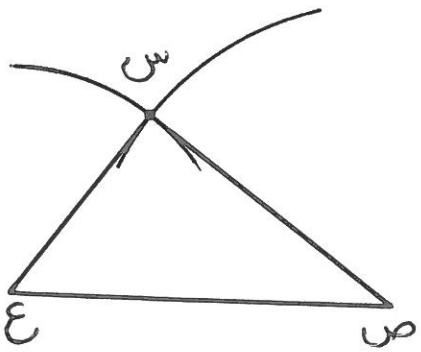
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

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

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

٤

(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث ص ع = ٥ سم ، س ص = ٤ سم ، ع س = ٣ سم .



٢ رسم $\overline{ص ع}$

١ تعيين النقطة س (تقاطع القوسين)

١ رسم $\overline{س ص}$

١ رسم $\overline{ع س}$

٥

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ما يلي :

٣٠ ٪ من العدد ٢١٠

٣٠ ٪ × ٢١٠

$= \frac{٣٠}{١٠٠} \times ٢١٠$

= ٦٣

١

١

١

٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤}$

$= \frac{١٨}{١٠٠} \div \frac{٩}{٤}$

$= \frac{١٨}{١٠٠} \times \frac{٤}{٩}$

$= \frac{١٨ \times ٤}{١٠٠ \times ٩}$

$= \frac{٢}{٢٥}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

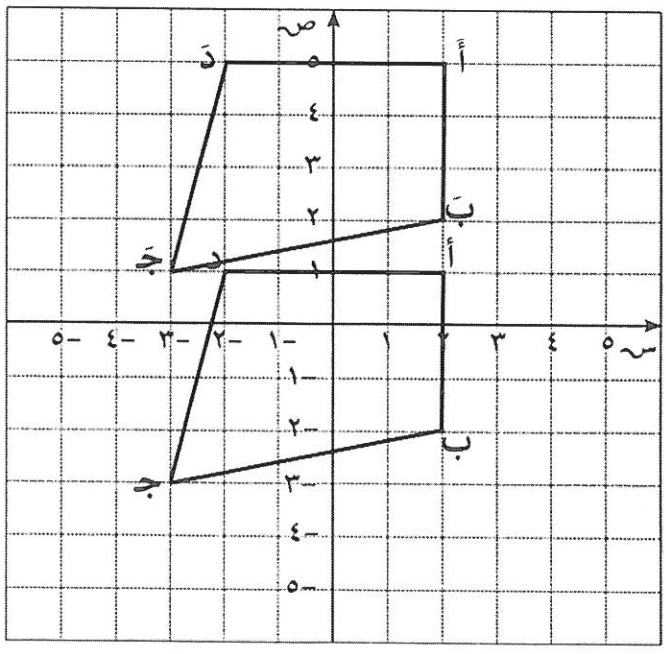
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

١

٤

(جـ) ارسم صورة الشكل الرباعي أ ب جـ د بإزاحة الشكل ٤ وحدات إلى الأعلى .



(درجة لتعيين صورة كل رأس)

(١+١+١+١)

(درجة لرسم أضلاع صورة الشكل)

١

٥

١٢

السؤال الثالث:

(أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار . أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .

نسبة الزكاة = مقدار الزكاة / المبلغ الذي استحق الزكاة ١/٢

١/٤٠ = ٧٢٠/س ١

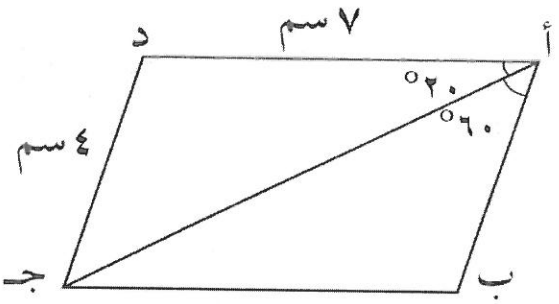
١×س = ٤٠×٧٢٠ ١

س = ٢٨٨٠٠ ١

المبلغ الذي استحق الزكاة = ٢٨٨٠٠ دينار ١/٢

٤

(ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع . أكمل :



ق (∠ب) = ١٠٠ ..... ° ١

السبب : مجموع قياس كل زاويين متتاليتين = ١٨٠° ١

ق (د∠جـ ب) = ٨٠ ..... ° ١

السبب : كل زاويين متقابلتين متساويتان في القياس ١/٢

طول ب جـ = ٧ سم ١

السبب : كل ضلعين متقابلتين متساويتان في الطول ١/٢

٥

(جـ) إذا تقاضى إبراهيم مبلغ ٢٨٠ دينارًا مقابل عمله ٤٠ ساعة ،

فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

٢٨٠ دينارًا أجرة ٤٠ ساعة تمثل بالكسر :

٢٨٠ دينارًا / ٤٠ ساعة ١

٢٨٠ ÷ ٤٠ / ٤٠ ÷ ٤٠ ١/٢

٧ دنانير / ١ ساعة ١

معدل ما يتقاضاه إبراهيم يساوي ٧ دنانير لكل ساعة ١/٢

٣

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

١٢

السؤال الرابع :

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية .

أوجد كلًا مما يلي :

(١) ل (ظهور العدد ١) ..... $\frac{١}{١٠}$ ..... | ١

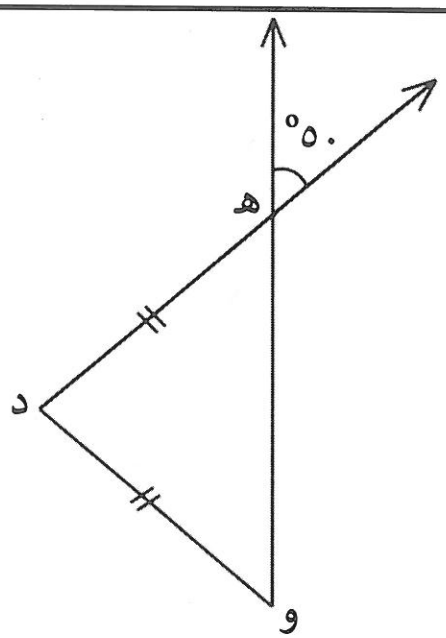
(٢) ل (ظهور العدد ١٢) ..... صفر ..... | ١

(٣) ل (ظهور عدد فردي) ..... $\frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$ ..... | $١\frac{١}{٢}$

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) ..... ١ ..... | $١\frac{١}{٢}$

٥

(ب) في الشكل المقابل :



ق (د هـ و) = ... ٥٠° ..... | $\frac{١}{٢}$

السبب : ..... بالتقابل بالرأس ..... | ١

ق (هـ و د) = ... ٥٠° ..... | $\frac{١}{٢}$

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

٣

(جـ) حل المعادلة التالية موضحًا خطوات الحل :

$$\frac{١٦}{٢١} = \frac{٥}{٧} + س$$

$$\frac{٥}{٧} - \frac{١٦}{٢١} = \frac{٥}{٧} - \frac{٥}{٧} + س$$ | ١+١

$$\frac{١٥}{٢١} - \frac{١٦}{٢١} = س$$ | ١

$$\frac{١}{٢١} = س$$ | ١

٤

١٢

السؤال الخامس

أولا : في البنود (١ – ٤)

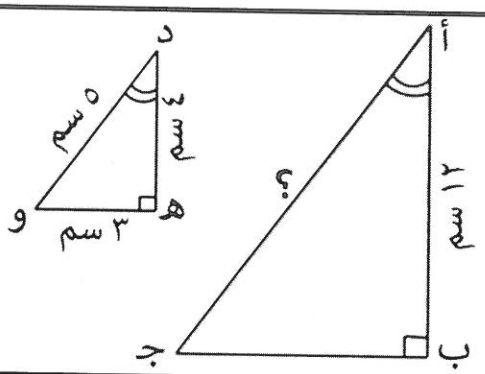
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $٥\frac{١}{٤} + ٣,٢٥ = ٨,٥$ (أ) (ب)

(٢) إذا كان ٤٠ ٪ من س = ٢٨ فإن س تساوي ٧٠ (أ) (ب)

(٣) أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٦ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث . (أ) (ب)

(٤) في الشكل المقابل إذا كان
Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و فإن
طول الضلع أ جـ يساوي ٢٠ سم

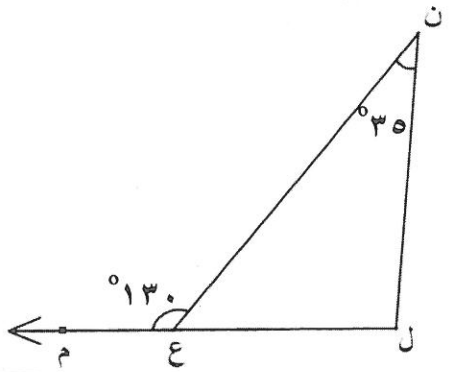


(أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

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

(٥) في الشكل المقابل قياس (ن $\hat{ل}$ ع) =



(أ) ٩٥° (ب) ١٣٠° (جـ) ١٦٠° (د) ٨٠°

(٦) $١٤ - ٦\frac{٢}{٧} =$

(أ) $٨\frac{٢}{٧}$ (أ) $٨\frac{٥}{٧}$ (جـ) $٧\frac{٥}{٧}$ (د) $٧\frac{٢}{٧}$

(٧) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{١٣}{٥٠}$ في ما يلي هي :

(أ) ١٣ ٪ (أ) ٥ ٪ (جـ) ٢٦ ٪ (د) ٤٦ ٪

(٨) عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحًا مضيئًا من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو :

أ) ٨ ب) ١٥ جـ) ١٦ د) ٢

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home

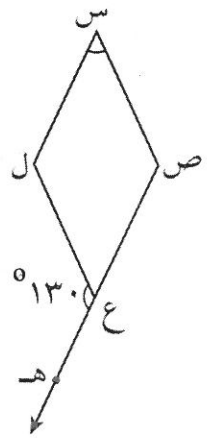
(٩) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ) $\frac{٨}{٢٥}$ د) $\frac{٦}{٢٥}$

(١٠) النسبة التي تكون تناسبًا مع النسبة $\frac{٣}{٧}$ هي :

أ) $\frac{٥}{١٤}$ أ) $\frac{٦}{٩}$ جـ) $\frac{٩}{٢١}$ د) $\frac{٦}{٢١}$

(١١) في الشكل المقابل ، إذا كان س ص ع ل معيناً ،
قياس (ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠° ، فإن قياس ($\hat{س}$) =



أ) ١٣٠° ب) ٦٥° جـ) ٧٠° د) ٥٠°

(١٢) إذا كانت سَ (- ٢ ، - ٦) هي صورة النقطة س بالانعكاس في محور السينات ، فإن س هي :

أ) (٢ ، - ٦) ب) (٢ ، ٦) جـ) (- ٢ ، - ٦) د) (- ٢ ، ٦)

انتهت الأسئلة