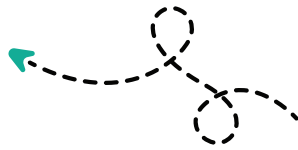


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



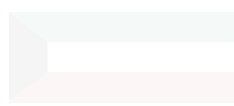
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة النموذجية



١٢

نموذج اجابة

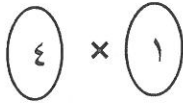
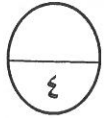
أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل (مع مراعاة الحلول الأخرى) :

السؤال الأول :

(أ) رتب تنازلياً : $\frac{12}{5}$ ، ٢,٦ ، $\frac{19}{20}$ ، $2\frac{1}{4}$

$\frac{12}{5} = 2,4$ ، $0,95 = \frac{19}{20}$ ، $2,25 = 2\frac{1}{4}$

الترتيب التنازلي هو : ٢,٦ ، ٢,٤ ، ٢,٢٥ ، ٠,٩٥



الأعداد مرتبة تنازلياً : ٢,٦ ، $\frac{12}{5}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $\frac{19}{20}$

(ب) في الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع ،

أكمل ما يلي :

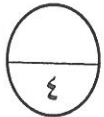
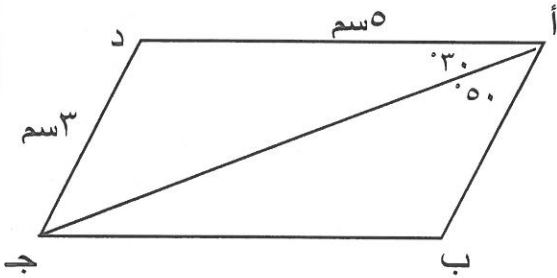
ق (ب ج د) = 80°

السبب : كل زاويتين متقابلتين متطابقتين

ق (ب ج د) = $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

السبب : الزاويتان المتتاليتان متكاملتان

طول ب ج = ٥ سم



(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

(١)

(١)

(١)

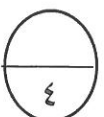
(١)

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

$\frac{1}{30000} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{30000}$

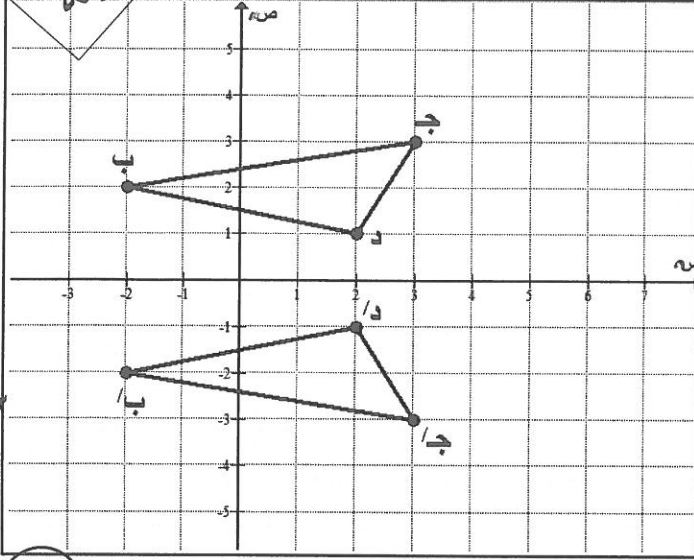
$30000 \times \frac{1}{30000} = \text{مقدار الزكاة}$

= ٧٥٠ دينار



السؤال الثاني :

(أ) ارسم المثلث ب ج د حيث ب (-٢، ٢)، ج (٣، ٣)، د (١، ٢)
ثم ارسم صورته المثلث ب' ج' د' بإعكاس في محور السينات



لكل رأس في المثلث الأصلي

$\frac{1}{2}$

لكل رأس في صورة المثلث

١

التوصيل

$\frac{1}{2}$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $21 \div 5 \frac{4}{9}$

$$\begin{aligned} &\frac{1}{2} + 1 \\ &1 + \frac{1}{2} \\ &\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ &1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{21}{1} \div \frac{49}{9} &= 21 \div 5 \frac{4}{9} \\ \frac{1}{21} \times \frac{49}{9} &= \\ \frac{1 \times 7}{3 \times 9} &= \\ \frac{7}{27} &= \end{aligned}$$

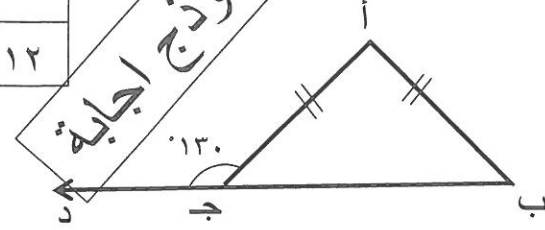
(ج) في تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم استخدام مبدأ العد في إيجاد عدد

النواتج الممكنة :

$$1 + 1$$

عدد النواتج الممكنة = $6 \times 2 = 12$

السؤال الثالث :



(أ) في الشكل المجاور ، أكمل ما يلي :

ق (أ ج ب) = $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

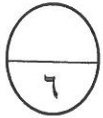
السبب : تجاور على مستقيم واحد

ق (أ ب ج) = 50°

السبب : زاويتا القاعدة متطابقتان في المثلث المتطابق الضلعين

ق (أ) = $180^\circ - (50^\circ + 50^\circ) = 80^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث 180°



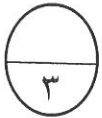
(ب) في تجربة اختيار بطاقة واحدة بطريقة عشوائية من مجموعة بطاقات مرقمة من (١ الى ١٠)

أوجد كلاً مما يلي :

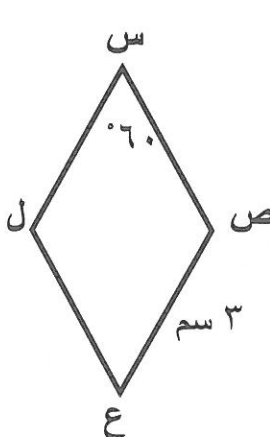
١ - ل (ظهور عدد مكون من رقمين) = $\frac{1}{10}$

١ - ل (ظهور العدد ٥ أو العدد ٢) = $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

١ - ل (ظهور عدد فردي) = $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$



(ج) س ص ع ل معين ، ق (ص س ل) = 60° ، ص ع = ٣ سم أكمل كلاً مما يلي :

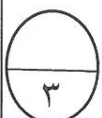


ق (س ص ع) = $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

السبب : مجموع قياسي كل زاويتين متتاليتين في المعين 180°

س ص = ٣ سم

السبب : جميع أضلاع المعين متطابقة



السؤال الرابع :

١٢

(أ) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، كم عدد نبضات قلبه في

الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

الحل :

١٢ نبضة في ١٠ ثوان تمثل بالكسر

١٢ نبضة

١٠ ثوان

١,٢
معدل الوحدة

عدد النبضات في الدقيقة = $60 \times 1,2 = 72$ نبضة

نموذج اجابة

١

٢

٣

٤

(ب) أوجد ٢٠% من ٢٥

$$20\% \text{ من } 25 = 25 \times \frac{20}{100}$$

$$\frac{25}{1} \times \frac{1}{5} =$$

$$5 =$$

١

١

١

٣

(ج) حل المعادلة :

$$2 - \frac{1}{6} = \frac{1}{3} + ص$$

$$\frac{1}{3} - 2 - \frac{1}{6} = \frac{1}{3} - \frac{1}{3} + ص$$

$$\frac{2}{6} - 2 - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{2}{6} - 1 - \frac{1}{6} =$$

$$1 - \frac{5}{6} =$$

١ + ١

١

١

١

٥

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ

(ب)



١ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤



(أ)

٢ الكسر $\frac{12}{36}$ في أبسط صورة هو $\frac{3}{9}$

(ب)



٣ أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

(ب)



٤ صورة النقطة أ (٥ ، -٢) بالإزاحة ٣ وحدات الى اليسار هي أ (٢ ، -٢)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥

٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

$\frac{6}{25}$



$\frac{8}{25}$

(ج)

$\frac{12}{50}$

(ب)

$\frac{24}{100}$

(أ)

٦ إذا كان ثمن علبة هدايا $6\frac{1}{4}$ دينار فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع بالدينار هو :

$26\frac{1}{4}$

(د)

١٢٠

(ج)

١٢٥

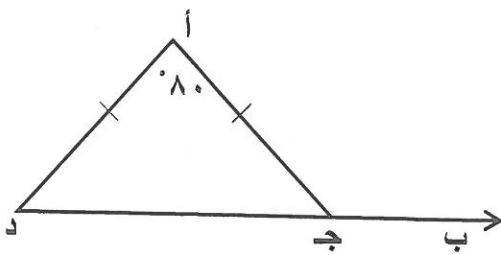


$120\frac{1}{4}$

(أ)

٧ في الشكل المقابل ق (أ ج ب) =

٧



١٣٠



١٠٠

(ج)

٨٠

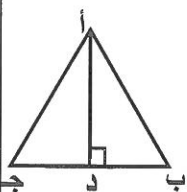
(ب)

٥٠

(أ)

٨ أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته ب ج ، فإن ق (ب أ د) =

٨



٩٠

(د)

٦٠

(ج)

٣٠



٢٠

(أ)




تابع السؤال الخامس

النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

٩

$\frac{6}{15}$ 

$\frac{4}{25}$ 

$\frac{4}{8}$ 

$\frac{5}{10}$ 

نموذج اجابة

النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ في ما يلي هي :

١٠

217% 

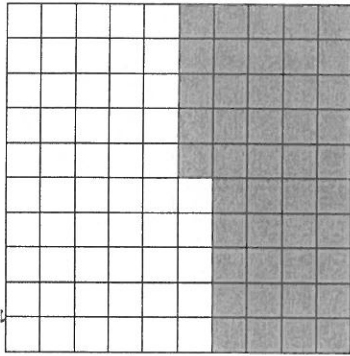
50% 

46% 

23% 

النسبة المئوية للجزء المظلل هي :

١١



44% 

40% 

56% 

45% 

في تجربة القاء قطعة نقود منتظمة ثم حجر نرد منتظم فإن ظهور صورة وعدد فردي هو حدث :

١٢












مركب 

بسيط 

مستحيل 

مؤكد 

انتهت الأسئلة

السؤال	الاجابة
١	
٢	
٣	
٤	
٥	
٦	
٧	
٨	
٩	
١٠	
١١	
١٢	