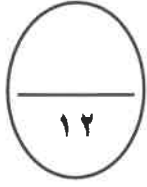


يجب مراعاة الحلول الاخرى



السؤال الأول:

أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٥ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٤

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ١٥ - ٣ = ١٢

المنوال = ٣

الوسيط = ٤

(الترتيب : ٣ ، ٣ ، ٤ ، ١٠ ، ١٥)

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{١٥+١٠+٤+٣+٣}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$



ب) أوجد ناتج كلا ما يلي :

(١)

$$\begin{array}{r} ١٤٠٥ \\ ٨٤٧٢ + \\ \hline ٩٨٧٧ \end{array}$$

(٢)

$$\begin{array}{r} ٧٦ - ٢١,٥ \\ \hline ٥٤,٥ \end{array}$$

$$\frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} \text{ (الترتيب)}$$

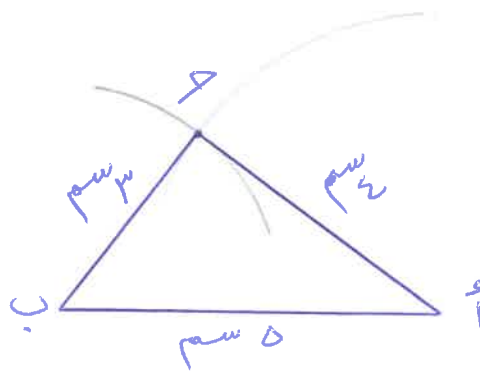
$$\frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} + \frac{1}{٢}$$

$$\frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} + \frac{1}{٢}$$



ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم

١ (لكل ضلع)



السؤال الثاني :

أ) من العدد ٢٧,٤٩١٣ أكمل :

(١) الاسم الموجز للعدد ٢٧ صحيح و٤٩١٣ جزء من عشرة آلاف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من مئة ٢٧,٤٩

ب) أوجد الناتج :

$$٣,١ \times ٢,١٧$$

$$٦,٧٢٧ =$$

١ (الفاصلة)

١
١ + ١
١

$$\begin{array}{r} ٢١٧ \\ ٣١ \times \\ \hline ٢١٧ \\ ٦٥١٠ + \\ \hline ٦٧٢٧ \end{array}$$

ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{٣}{٥} , \frac{١}{٢} , \frac{١١}{١٠}$$

١ (اتجاه الترتيب)

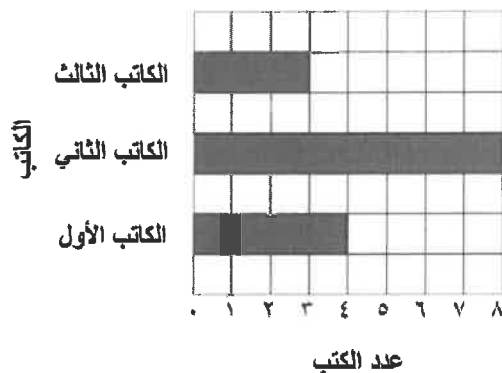
١ + ١ + ١

الترتيب التصاعدي هو : $\frac{١}{٢} , \frac{٣}{٥} , \frac{١١}{١٠}$

السؤال الثالث:

(أ) استخدم التمثيل بالأعمدة المقابل للإجابة على كل مما يلي :

الكتب التي أصدرت



(١) أي كاتب أصدر أكبر عدد من الكتب؟

الكاتب الثاني

(٢) بكم يزيد عدد الكتب التي أصدرها الكاتب الثاني

عن عدد تلك التي أصدرها الكاتب الثالث؟

الزيادة = ٨ - ٣ = ٥ كتب

(ب) انظر الى الشكل الذي أمامك ثم أكمل كلا مما يلي :

قياس (ص م ع) = $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

السبب: بالتجاور على مستقيم

قياس (ص) = $360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 100^\circ) = 80^\circ$

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي 360°

(ج) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : ٢٠ ، ٥٠

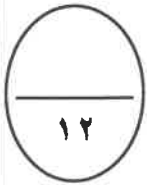
عوامل العدد ٢٠ : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ١٠ ، ٢٠

عوامل العدد ٥٠ : ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ٢٥ ، ٥٠

العوامل المشتركة للعددين (٢٠ ، ٥٠) : ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين (٢٠ ، ٥٠) = ١٠

السؤال الرابع:



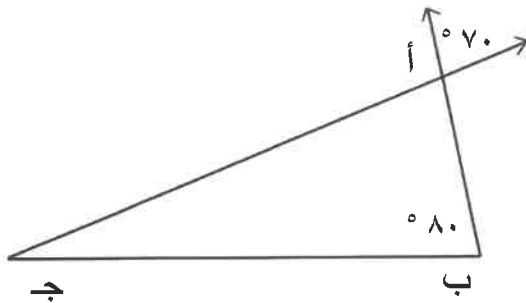
١

١

١

١

١



أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

قياس (ب أ ج) = 70°

السبب: بالتقابل بالرأس

قياس (ب ج أ) = $(70^\circ + 80^\circ) - 180^\circ = 30^\circ$

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي 180°

نوع المثلث بالنسبة لزاواياه : حاد الزوايا



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 4, 3 \\ 21, 5 \\ 20 \text{ ---} \\ 15 \\ 15 \text{ ---} \\ 0 \end{array}$$

ب) أوجد الناتج :

$$4, 3 = 5 \div 21, 5$$



ج) (١) اكتب $\frac{1}{4}$ في الصورة العشرية.

$$0, 25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

(٢) اكتب $2 \frac{2}{3}$ في صورة كسر مركب.

$$\frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$



السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١-٤) ظل في ورقة الإجابة (٢) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤

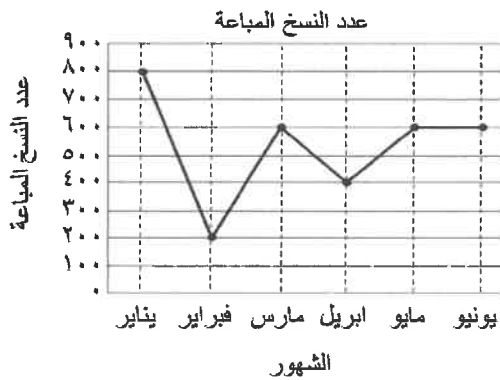
(٢) الأعداد التالية مرتبة تنازلياً ٠,٠٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٤٩

(٣) $٧ = ٠,٤ \div ٢,٨$



(٤) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هو إزاحة .

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:



(٥) في التمثيل البياني المقابل في أي شهر بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٤٠٠ نسخة :

- (أ) مارس
- (ب) أبريل
- (ج) مايو
- (د) فبراير

(٦) الشكل النظامي للعدد ٧٥ مليوناً و ٢٩ ألفاً هو:

- (أ) ٧٥٢٩
- (ب) ٧٥ ٠٠٠ ٠٢٩
- (ج) ٧٥ ٠٢٩ ٠٠٠
- (د) ٧٥ ٢٩٠ ٠٠٠

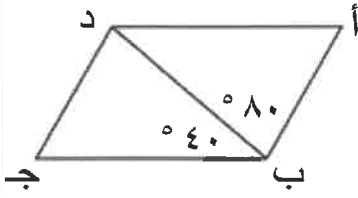
(٧) $١٠٠٠ \div ٦ =$

- (أ) ٦٠٠٠
- (ب) ٠,٠٠٠٦
- (ج) ٠,٦
- (د) ٠,٠٠٦

(٨) $32 + 12 \div 4 =$

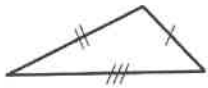
- Ⓐ ٣٥ Ⓑ ١١ Ⓒ ١٢ Ⓓ ٣٦

(٩) في الشكل المقابل: إذا كان $\angle \text{أ} = 80^\circ$ و $\angle \text{ب} = 40^\circ$ فماذا يكون $\angle \text{ج}$ ؟



- Ⓐ 120° Ⓑ 60° Ⓒ 40° Ⓓ 10°

(١٠) الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو:



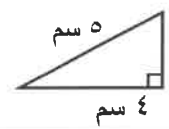
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



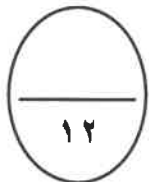
Ⓓ

(١١) $10 \times 10 \times 10 =$

- Ⓐ ١٠٠ Ⓑ 10^3 Ⓒ 3×10 Ⓓ 310

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$ عبارة صحيحة هو:

- Ⓐ $<$ Ⓑ $>$ Ⓒ $=$ Ⓓ $+$



Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ	٥
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓓ	٦
●	Ⓑ	Ⓑ	Ⓓ	٧
Ⓐ	Ⓑ	Ⓑ	●	٨
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓓ	٩
Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ	١٠
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓓ	١١
Ⓐ	Ⓑ	Ⓑ	●	١٢

Ⓑ	●	١
●	Ⓓ	٢
Ⓑ	●	٣
●	Ⓓ	٤

إجابة السؤال الخامس:

أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق