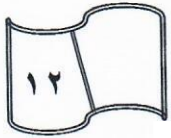




**السؤال الثاني :**



(أ) إذا كان سعر التلفاز الأصلي ٢٥٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٠ % خدمة التوصيل ، فما ثمن التلفاز عند التوصيل ؟

صدا  
الحنه



(ب) إذا كانت  $S = \{2, 5, 7\}$  ،  $V =$  مجموعة أرقام العدد ٢٥٧٥

(١) أوجد  $V$  بذكر العناصر

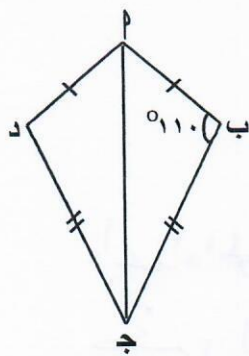
(٢) هل  $S = V$  ؟ ولماذا ؟



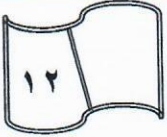
(ج) من الشكل المقابل  $M$  ب ج د شكل رباعي فيه  $M = B = D$  ،  $B = C = D$  ، ق  $(\hat{B}) = 110^\circ$

اثبت أن : (١)  $\triangle MBJ \cong \triangle BCD$

(٢) ق  $(\hat{M}) = 110^\circ$

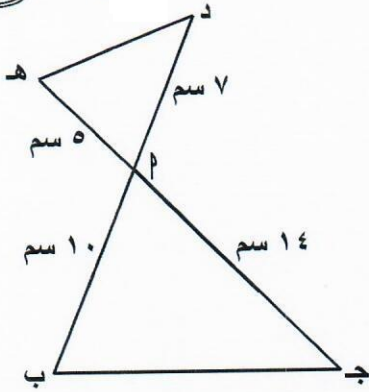


**السؤال الثالث :**



(أ) في الشكل المقابل :  $د = ٧$  سم ،  $هـ = ٥$  سم ،  $ج = ١٤$  سم ،  $ب = ١٠$  سم

اثبت أن :  $\triangle د هـ$  يشابه  $\triangle ج ب$



(ب) حل التناسب التالي :

$$\frac{٢,٥}{٥} = \frac{س}{٢٠}$$

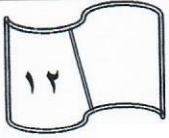


(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ( ٣ \frac{٣}{٤} - ) \div ٢ \frac{٤}{٨} -$$

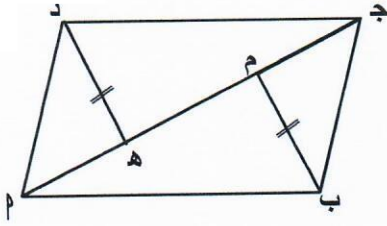


السؤال الرابع :



(أ) في الشكل المقابل :  $M$  ب ج د متوازي أضلاع ،  $B = M = D$  ،  $C(\hat{M} \hat{J}) = C(\hat{D} \hat{H} \hat{P}) = 90^\circ$

اثبت أن :  $\triangle B M \cong \triangle D H P$



(ب) من الجدول التكراري المقابل أوجد ما يلي :

القيمة	١٠	٢٠	٣٠	٤٠
التكرار	٥	٢	٢	١

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) المنوال هو

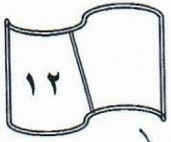
(٣) الوسيط هو



(د) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$-\frac{3}{4}$  ،  $-1$  ،  $-|0,5|$  ،  $-0,5$





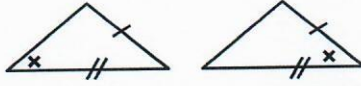
غوداجا جابه

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من ( ١ - ٤ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	إذا كانت $S = \{ p : p \in \mathbb{R}, p \text{ عامل من عوامل العدد } 4 \}$ ، فإن $S = \{ 1, 2, 4 \}$
٢	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان
٣	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ١٠٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو ١٠٠ دينار
٤	المعكوس الجمعي للعدد $3\frac{1}{4}$ هو $\frac{7}{4}$



ثانياً : في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل بند ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥)  $0,6$  =

$\frac{2}{3}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{1}{3}$

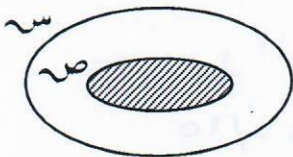
(٦)  $\sqrt{\frac{25}{64}}$  =

$\frac{5}{8}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{5}{4}$



(٧) المنطقة المظللة في الشكل المقابل تمثل :

$A \not\subseteq B$

$A \cup B$

$A \supseteq B$

$A \supseteq B$

