

30

الفصل : /

اسم الطالب /

السؤال الأول

أ- أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة :

$$8 \frac{3}{4} = \frac{35}{4} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{7}^1}{\cancel{3}_1 \times \cancel{8}_4} = \frac{2^4}{3} \times \frac{2^5}{8} = \frac{10}{3} \times \frac{21}{8} =$$

ب- حل المعادلة التالية باستخدام المعكوس الضربي :

$$\frac{2}{6} \times \frac{2}{3} = \text{س} \times \frac{1}{6}$$

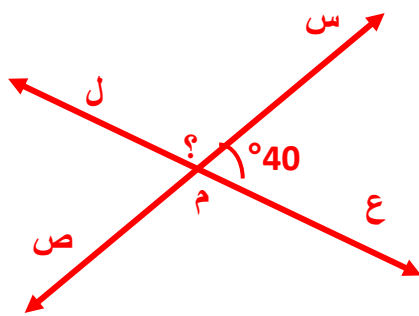
$$\frac{2 \times 2}{1 \times 3} = \text{س} \times \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{3} = \text{س} \times \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{3} \times 6 = \text{س} \times \frac{1}{6} \times 6$$

$$8 = \text{س} \times 1$$

$$8 = \text{س}$$

ج (1) في الشكل المقابل قياس \angle س م ع = 40° ، أوجد كلا مما يلي :

$$\text{أ) قياس } \angle \text{س م ل} = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

السبب : بالتجاور على مستقيم

$$\text{ب) قياس } \angle \text{ل م ص} = 40^\circ$$

السبب : بالتقابل بالرأس

(2) رتب الأعداد تنازلياً (من الأكبر إلى الأصغر)

الترتيب التنازلي : $4 -$ ، $3 -$ ، 0 ، $3 +$ ، $4 -$ (3) استخدم المنقلة لترسم الزاوية 35° 

أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$2 + = 3^- + 5^+ \quad (1)$$

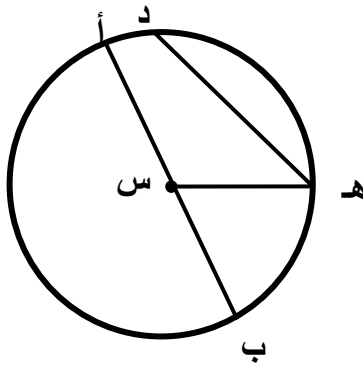
$$10^- = \bar{4} + \bar{6} = 4^+ - 6^- \quad (2)$$

(3) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3}$

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3 \times 2^1}{2 \times 4 \times 3 \times 1} = \frac{9}{4} \times \frac{3}{2}$$

أ-

(1) اكتب كل ما يمثله كل من الرموز التالية في الدائرة س



(أ) $\overline{ب س}$ نصف قطر

(ب) $\overline{هـ د}$ وتر

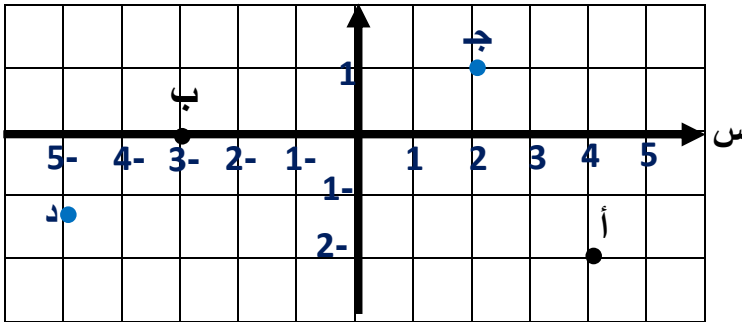
(ج) $\widehat{هـ ب}$ قوس

(د) $\overline{أ ب}$ قطر

ب-

(2) أكتب الزوج المرتب الذي يمثل كلاً من النقاط التالية :

(أ) (...4. ، ...2.) ، (...3. ، ...0.)



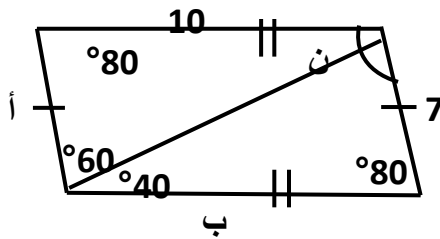
(ب) مثل الأزواج المرتبة التالية على شبكة

الاحداثيات :

(ج) $(1^+ ، 2^+)$ ، $(1^- ، 5^-)$

ج

(1) أوجد قياس كل من المتغيرات التالية :

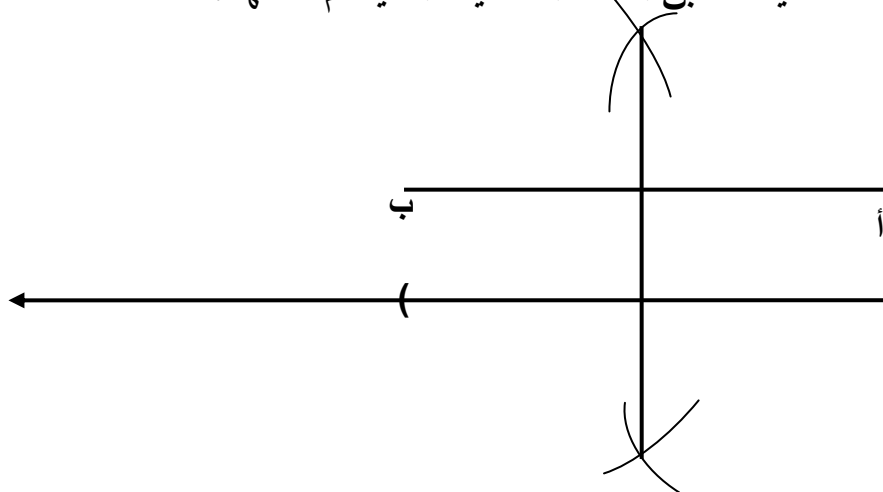


$$\dots\dots\dots 7 = \text{أ}$$

$$\dots\dots\dots 10 = \text{ب}$$

$$\dots\dots\dots 100 = 60 + 40 = \text{ن}$$

(2) أرسم قطعة مستقيمة تطابق القطعة المستقيمة التالية ثم نصفها :



السؤال الموضوعي :: (أولاً) في البنود (2.1) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي ::

$$10 = \left(1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \right) + 9$$

أ ب

1

زاويتان متتامتان قياس الزاوية الأولى 50° فإن قياس الزاوية الثانية هو 130°

أ ب

2

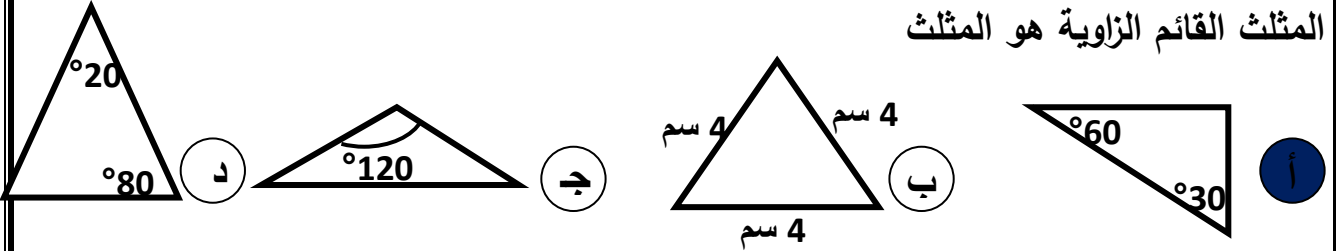
(ثانياً) : لكل بند من البنود (7.4) ثلاث اختيارات واحد فقط منها صحيحة. ظلل الدائرة الدالة علي ذلك ::

$$= \frac{1}{2} \div 2$$

أ 1 ب 2 ج 4 د 8

3

المثلث القائم الزاوية هو المثلث



4

العبارة الرياضية " ثلاثة مطروح من عدد ما " يمكن كتابته بالرموز على الصورة

أ $3 - س$ ب $س - 3$ ج $3 س$ د $س + 3$

5

ناتج جمع أي عددين سالبين يكون دائماً

أ سالباً ب موجباً ج صفر د مساوياً للعدد الأكبر

6