

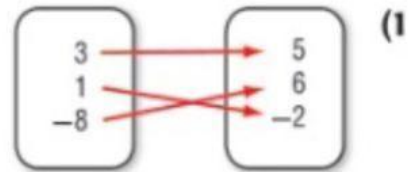
$$(6 \cdot 8) \cdot 5 = 6 \cdot (8 \cdot 5) \quad (5)$$

$$84 + 16 = 16 + 84 \quad (7)$$

|                                                  |                |     |               |     |                |
|--------------------------------------------------|----------------|-----|---------------|-----|----------------|
| ٣) النظير الجمعي للعدد 3 عكس الإشارة             |                |     |               |     |                |
| (A)                                              | 3              | (B) | -3            | (C) | 0              |
| (D)                                              | 1              |     |               |     |                |
| ٤) النظير الضربي للعدد $\frac{2}{7}$ مقلوب العدد |                |     |               |     |                |
| (A)                                              | $\frac{2}{7}$  | (B) | $\frac{7}{2}$ | (C) | $-\frac{2}{7}$ |
| (D)                                              | $-\frac{7}{2}$ |     |               |     |                |

٣- حدّد نوع الدالة في الشكل المجاور:

(A) دالة ثابتة (B) دالة محايدة (C) دالة درجية (D) دالة القيمة المطلقة



(6) عل الشكل أدناه منطقة حل النظام:

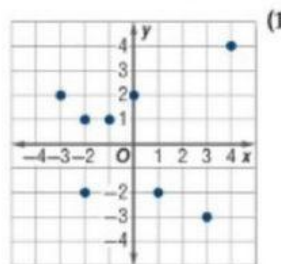
$$y \leq \frac{1}{2}x - 2$$

$$y \leq -\frac{2}{3}x - 1$$

I المنطقة A  
II المنطقة B  
III المنطقة C  
IV المنطقة D

(3) أي مجموعات الأعداد الآتية لا ينتمي إليها العدد -25؟

A الأعداد الصحيحة  
B الأعداد النسبية  
C الأعداد الحقيقية  
D الأعداد الكلية



حدد مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد مما يأتي:

- 1A  $-185$  Z, Q, R  
1B  $-\sqrt{49}$  Z, Q, R  
1C  $\sqrt{95}$  R, I  
1D  $-\frac{7}{8}$  Q, R

(53) اكتشف الخطأ: بسّطت كل من فاطمة وخديجة العبارة:  $4(14a - 10b) - 6(b + 4a)$ . فهل أيّ منهما تبسيطها صحيح؟ وضح إجابتك.

خديجة

$$\begin{aligned} &4(14a - 10b) - 6(b + 4a) \\ &= 56a - 40b - 6a - 24b \\ &= 50a - 64b \end{aligned}$$

فاطمة

$$\begin{aligned} &4(14a - 10b) - 6(b + 4a) \\ &= 56a - 40b - 6b + 24a \\ &= 80a - 46b \end{aligned}$$