

:	1	:
2014/12/09		
:	:	:

❖ تمرين عدد 1: (4)

الصحيحة من بين الاقتراحات المقدمة.

	25 8	8 3	5 2	9677112 يقبل القسمة على
		يساوي 0		$(-2) \times 66x(-14)x(-13)x(-9)$
	داخليتان الجهة		داخليا	ABCD الزاويتان $\widehat{DCB}$ $\widehat{ADC}$
	(OJ)	(OI)	O	(O,I,J) معين متعامد في المستوي. (C) التي مركزها A(3; -1) مركزها B(-3;1) (C')

❖ تمرين عدد 2: (7)

$$A = (-11) \times 10$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$C = 5 \times (-11) \times (-2) \times (-11)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$E = (-7 - 10) \times 19 + (-17) \times 81$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = (-11) \times (-9)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$D = -9 + 15 - 6 + 33 - 44$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$F = 5 \times [(-8) + 7]$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

(2) x في كل حالة من الحالات التالية.

$$G = \{ x \in \mathbb{Z} ; (-1) \times x = 12 \}$$

$$G = \{ \dots\dots\dots \} \text{ يعني}$$

$$F = \{ x \in \mathbb{Z} ; -2 < x \leq 2 \}$$

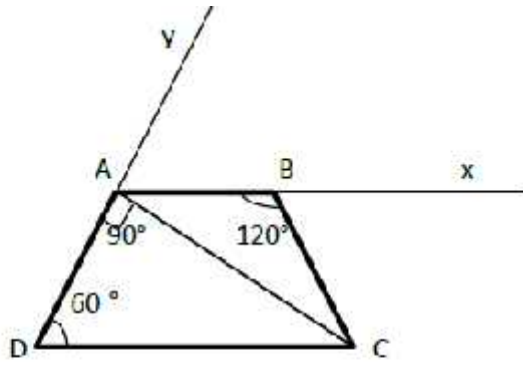
$$F = \{ \dots\dots\dots \} \text{ يعني}$$

$$E = \{ x \in \mathbb{Z} ; -7 + |x| = 0 \}$$

$$E = \{ \dots\dots\dots \} \text{ يعني}$$

❖ تمرين عدد 3: (3)

لتكن العبارتين A B، حيث x عدداً صحيحان نسبياً.



يمثل الشكل التالي شبه منحرف  $ABCD$  حيث  $(AB) \parallel (DC)$

و  $\widehat{ADC} = 60^\circ$  ،  $\widehat{DAC} = 90^\circ$  ،

(1) أ- أحسب معللا جوابك  $\widehat{yAB}$

---

---

---

ب- أحسب معللا جوابك  $\widehat{ACD}$  ثم استنتج  $\widehat{CAB}$

---

---

---

---

---

(2) إذا علمت أن  $120^\circ - \widehat{ABC}$  أحسب معللا جوابك  $\widehat{ACB}$  و  $\widehat{xBC}$

---

---

---

---

---

(3) استنتج أن  $BC = BA$

---

---

---

