

التمرين الأول :

× أمام كل إجابة صحيحة :

$$(-3) + |-3| \text{ يساوي } -6 \quad \square \quad 0 \quad \square \quad 6 \quad \square$$

$$732a44 \text{ يقبل القسمة على } 8 \quad a \text{ يساوي } \quad \square \quad 8 \quad \square \quad 3 \quad \square$$

$A$  منتصف قطعة المستقيم  $[BC]$ . فإن مناظر نصف المستقيم  $[CB]$  هو  $A$  :  $\square \quad 0 \quad \square$

$$[BA] \quad \square \quad [AC] \quad \square \quad [CA] \quad \square$$

3  $x$  عدد صحيح نسبي حيث :  $|x| = -x$  :  $\square \quad x \in \mathbb{Z}_+$   $\square \quad x \in \mathbb{N}$   $\square \quad x \in \mathbb{Z}_-$

2 التمرين ا : بين أن العدد  $3^{2016} - 3^{2014}$  يقبل القسمة على 8 .

التمرين ا :

$$A = \left\{ -2 ; -3 ; 7 ; 0 ; 1 ; -5 ; \frac{18}{3} ; \frac{5}{2} ; -6 \right\} \quad \text{لتكن المجموعتان التاليتان :}$$

$$B = \{ 5 ; 6 ; -3 ; 1 ; -1 ; 9 ; -6 \}$$

1. حدد عناصر المجموعات التالية:

$$E \quad \text{حيث } x \in A \quad |x| = 6$$

$$7 \quad F = \{ x, x \in B / |x| = -1 \}$$

$$2. \quad \in ; \subset ; \not\subset ; \notin ; \quad B \dots \mathbb{Z} ; A \dots \mathbb{Z} ; B \dots A ; 6 \dots A ; -5 \dots B$$

3. حدد عناصر المجموعات التالية:  $A \cap B$  ;  $A \cap \mathbb{N}$  ;  $A \cup B$  .

$$\text{II احسب ما يلي : } a = (-18) + 11 \quad ; \quad b = (-18) + (-11)$$

$$c = |-5| + |-7 + 5| + (-7)$$

8 التمرين ا :  $ABC$  مثلث حيث :  $AB = 5cm$   $AC = 4cm$   $BC = 6cm$  .

$$D \quad [BC] \quad E \quad [AD]$$

$$(1) \quad - \quad B \quad B' \quad E$$

$$- \quad AB' \quad - \quad (AB) // (DB')$$

$$(2) \quad - \quad C \quad C' \quad E$$

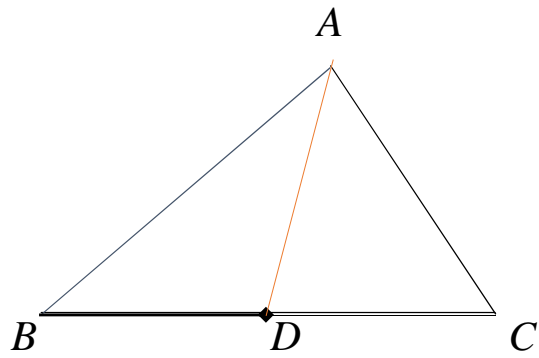
$$- \quad [B'C'] \quad A$$

$$(3) \quad H \quad B' \quad \text{على المستقيم } (BC)$$

$$(EH) \quad \text{يقطع } (AB') \quad K$$

$$- \quad H \quad K \quad E$$

$$- \quad (BK) \perp (AB')$$



..... :

..... : .....