

× أمام كل إجابة صحيحة :

التمرين الأول :

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

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

$$A \text{ منتصف قطعة المستقيم } [BC] \text{ . فإن مناظر نصف المستقيم } [CB] \text{ هو } A \quad \square \quad 0 \quad \square \quad 8 \quad \square \quad 3 \quad \square$$

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

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

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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

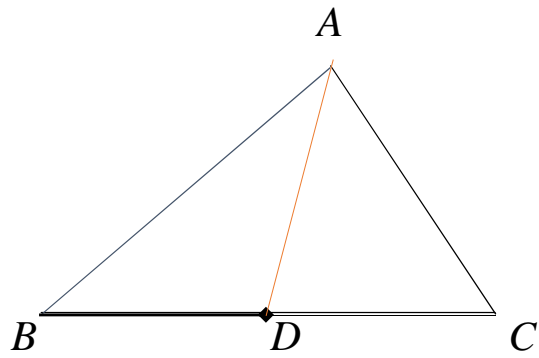
$$(3) \quad H \quad B' \text{ على المستقيم } (BC)$$

$$(EH) \text{ يقطع } (AB') \quad K$$

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

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





..... :

..... : .....