

فرض منزلي عدد 1

8 أساسي

تمرين 1:

- (1) قدّم جميع الحلول لكي يكون العدد 4.5.2 قابل للقسمة على 8 و 3 في نفس الوقت.
- (2) $A = \left\{ 1, |-4|, |7|, -\frac{2}{3}, 0, -\frac{35}{7} \right\}$ جد $A \cap Z_+$ و $A \cap Z_-$ و $A \cap Z$.

تمرين 2:

$$E = -2 - (a + b - 5) - (-b + 1)$$

$$F = -[a - (3 - b)] + (-4 + a)$$

(1) اختصر E و F .

(2) قارن بين E و F إذا علمت أنّ $a - b = -2$.

(3) قارن بين a و b إذا علمت أنّ $E - F = 7$.

تمرين 3:

$$E = 5 - (-1 + a) - (-2 - b)$$

(1) اختصر E .

(2) احسب $a - b$ إذا علمت أنّ $E = 11$.

(3) استنتج مقارنة لـ a و b .

تمرين 4:

(O, I, J) معيّن متعامد بحيث $OI = OJ = 1 \text{ cm}$,

$A(-1, 2)$, $B(4, 2)$, $C(1, -2)$ و $D(-4, -2)$.

(1) أ- بين أنّ $(AB) \parallel (DC)$.

ب- استنتج أنّ $\hat{BAC} = \hat{ACD}$.

(2) (AB) يقطع (OJ) في M , و (DC) يقطع (OJ) في N .

أ- بين أنّ N مناظرة M بالنسبة إلى O .

ب- استنتج أنّ $AM = NC$.