

تمرین عدد 1:

لكل حالة من الحالات التالية، نقترح ثلاث إجابات. ضع علامة (x) أمام المقترح السليم:

$$\sqrt{9} + \sqrt{9} \text{ (1 ي ساوي)}$$

6

9

$\square \sqrt{18}$

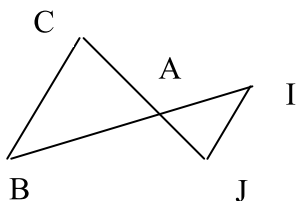
(2) إذا كان x و a عددين حقيقيين، فإن $x + a = 0$ يـ عـنـى

☐ x و a مقلوبان

☐ x و a متقابلاً

$$\square \quad a=0 \quad , \quad x=0$$

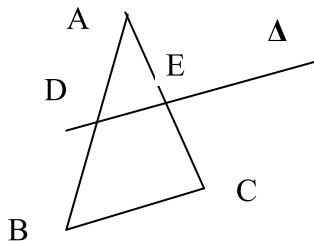
(3) تأمل الرسم المجاور حيث $(BC) \parallel (IJ)$ و $AB = 3$ و $AC = 2$ و $AI = x$ و $AJ = y$ ،



$$\square \quad x+3 = y+2$$

$$\square \quad \frac{x}{2} = \frac{y}{3}$$

$$\square \quad 2x = 3y$$



(4) تأمل الرسم المجاور حيث D منتصف [AB] و Δ المستقيم المار من D

والموازي لـ (BC). Δ يقطع (AC) في E إذن

$$\square \frac{AD}{AB} = \frac{AC}{AE}$$

$AD + DB = AE + EC$

$$\square \quad \frac{AE}{AC} = \frac{1}{2}$$

تمرین عدد 2:

$a = -(2\sqrt{3}-2) + [2 - (-3+2\sqrt{3})]$: لكن a و b العددين الحقيقيين التاليين :

$$b = 2\sqrt{3} - \left[-1 - 2(3 + \sqrt{3}) \right] \text{ و}$$

(1) بين أن $b = 7 + 4\sqrt{3}$ و $a = 7 - 4\sqrt{3}$

(2) اِس د ت د ت ج اُن ا هو مقلوب b

(3) أحسب إذن $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$

تمرين عدد 3:

أرسم مثلثا ABC حيث : $AB = 7 \text{ cm}$ و $BC = 6 \text{ cm}$ و $AC = 5 \text{ cm}$ ثم عين نقطة M من [AB] حيث $BM = 2 \text{ cm}$.
المستقيم المار من M و الموازي لـ (BC) يقطع (AC) في N .
أحسب AN و CN و MN .

عمل موفق