

التمرين الأول : عددان كسريان نسبيان. x y

$$E = \frac{3}{2} - \left(x + \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{3}{2} - y\right) \text{ : التالية } E$$

$$(1) \text{ بين أن : } E = y - x - \frac{3}{4}$$

$$(2) \text{ } E = y - 3 \text{ } x$$

$$(3) \text{ } E = -\frac{5}{8} \text{ } y \text{ } x$$

(4) اكتب دون علامة القيمة المطلقة العبارة $|E|$ $x \geq y$

التمرين الثاني : نقاط من مستقيم Δ مدرج بالمعین (O, I) A B C

$$\text{حيث } x_A = \frac{3}{5} \quad x_B = -\frac{5}{2} \quad x_C = -\frac{7}{3}$$

(1) احسب كلا من البعدين AC BC

(2) M من المستقيم Δ حيث $AM = \frac{119}{40}$ $M \notin [BC]$

التمرين الثالث :

(I) a b عددان كسريان نسبيان حيث : $a = -8 + b$

$$b \quad a \quad ($$

$$b - \frac{5}{2} \quad a - \frac{3}{4} \quad ($$

(II) $a \leq b$ $(a - b)(c - d) \in \mathbb{Q}_-$: أعداد كسرية نسبية حيث :

$$d \quad c$$

التمرين الرابع : مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A ABC

ABC . (كما يبين الشكل المصاحب) $[CK]$ $[BH]$

(1) - قارن المثلثين BCK BCH

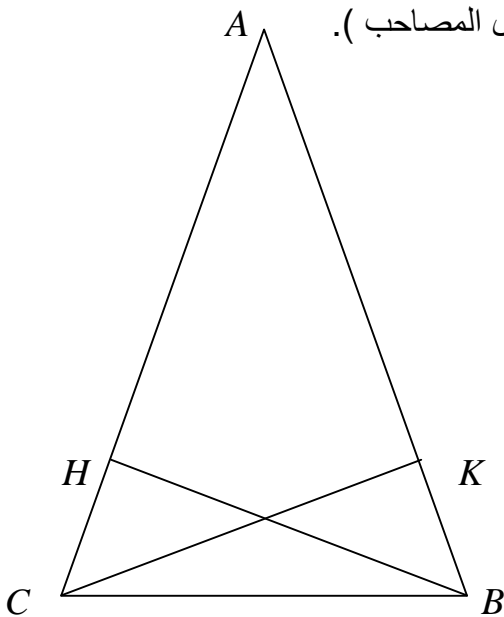
$$AH = AK \quad BH = CK \quad :$$

(2) I (CK) يقطع (BH)

- قارن المثلثين AIK AIH

$$(AI) \perp (HK) \quad :$$

$$(BC) \parallel (HK) \quad :$$



العايدي :