

فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى (1)

التمرين الأول

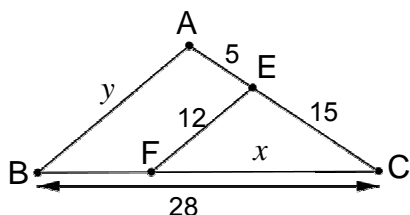
$$(1) \text{ أحسب: } A = -\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times (-1,5) \quad ; \quad B = \frac{25}{-24} \times \frac{18}{-35} \times \left(-\frac{14}{3}\right) \quad ; \quad C = \frac{5}{-3} \times \frac{5}{7} \quad ; \quad D = \frac{5}{-3} \times \frac{5}{7}$$

$$E = -\frac{11}{6} + \frac{11}{6} \times \frac{-2}{3}$$

$$(2) \text{ أوجد العدد الجذري } x \text{ بحيث: } -\frac{4}{9}x = \frac{5}{12}$$

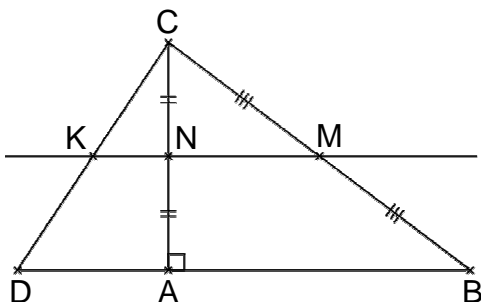
$$(3) \text{ أوجد العدد المناسب: } \frac{25}{28} \times \frac{\dots}{40} + \frac{15}{32} = 0$$

التمرين الثاني



نعتبر أن $(AB) \parallel (EF)$.
أحسب x و y

التمرين الثالث



$AD = 4\text{cm}$ و $AC = 6\text{cm}$ و $AB = 10\text{cm}$

(1) بين أن $(MN) \perp (AC)$

(2) بين أن K منتصف $[CD]$

(3) أحسب مساحة المثلث CMK (علل جوابك)