

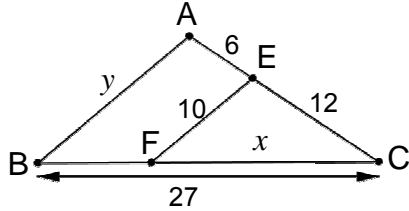
فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى (1)

التمرين الأول

$$D = \frac{\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{8} + \frac{3}{8}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right)}{\frac{3}{20}} \quad ; \quad C = \frac{\frac{1}{3} - 3}{2} \quad ; \quad B = -\frac{5}{6} + \frac{6}{5} \times \left(-\frac{2}{3} + 1\right) \quad ; \quad A = -\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times (-4) \quad (1)$$

$$\frac{25}{28} \times \frac{\dots}{40} + \frac{15}{32} = 0 \quad (2)$$

التمرين الثاني



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

التمرين الثالث

ABC مثلث بحيث $\widehat{BAC} = 100^\circ$ و $AB = 5\text{cm}$ و $AC = 2,5\text{cm}$ والنقطة M هي منتصف [AB].

النقطة A' هي مماثلة A بالنسبة للمستقيم (BC) والنقطة N هي تقاطع المستقيمين (AA') و (BC)

(1) بين أن $(MN) \parallel (BA')$.

(2) المستقيم المار من A' والعمودي على (AA') يقطع المستقيم (AC) في النقطة D.

بين أن النقطة C هي منتصف [AD].

(3) لتكن S مساحة المثلث AA'D ولتكن S' مساحة الرباعي CNA'D

$$\text{بين أن: } S' = \frac{3}{4}S$$

www.xdmaths.com

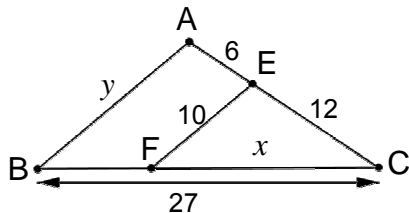
فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى (1)

التمرين الأول

$$D = \frac{\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{8} + \frac{3}{8}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right)}{\frac{3}{20}} \quad ; \quad C = \frac{\frac{1}{3} - 3}{2} \quad ; \quad B = -\frac{5}{6} + \frac{6}{5} \times \left(-\frac{2}{3} + 1\right) \quad ; \quad A = -\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times (-4) \quad (1)$$

$$\frac{25}{28} \times \frac{\dots}{40} + \frac{15}{32} = 0 \quad (2)$$

التمرين الثاني



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

التمرين الثالث

ABC مثلث بحيث $\widehat{BAC} = 100^\circ$ و $AB = 5\text{cm}$ و $AC = 2,5\text{cm}$ والنقطة M هي منتصف [AB].

النقطة A' هي مماثلة A بالنسبة للمستقيم (BC) والنقطة N هي تقاطع المستقيمين (AA') و (BC)

(1) بين أن $(MN) \parallel (BA')$.

(2) المستقيم المار من A' والعمودي على (AA') يقطع المستقيم (AC) في النقطة D.

بين أن النقطة C هي منتصف [AD].

(3) لتكن S مساحة المثلث AA'D ولتكن S' مساحة الرباعي CNA'D

$$\text{بين أن: } S' = \frac{3}{4}S$$

www.xdmaths.com