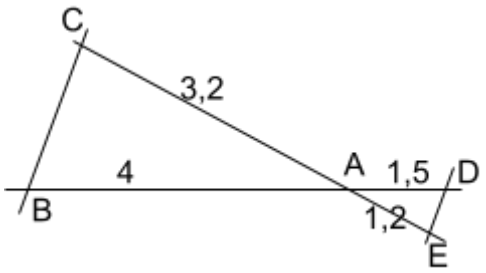
87 صفحة 245



المطلوب التحقق فيما إذا كان المثلثان ABC و ADE متشابهين أم لا ،
وفي حالة الإجابة بنعم عين نسبة التشابه إن أمكن.
وحدة الطول هي السنتيمتر.

الحل :

لدينا : $\widehat{CAB} = \widehat{EAD}$ متقابلتان بالرأس

$\frac{AB}{AD} = \frac{4}{1,5} = \frac{8}{3}$ و $\frac{AC}{AE} = \frac{3,2}{1,2} = \frac{8}{3}$ ومنه : $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE} = \frac{8}{3}$ إذن المثلثان ABC و ADE متشابهان ونسبة التشابه (التكبير) هي $\frac{8}{3}$