

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 : $\angle CAB = \angle EAD$ متقابلتان بالرأس

$$\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE} = \frac{8}{3} \quad \text{ومنه :} \quad \frac{AC}{AE} = \frac{3,2}{1,2} = \frac{8}{3} \quad \text{و} \quad \frac{AB}{AD} = \frac{4}{1,5} = \frac{8}{3}$$

التشابه (التكبير) هي $\frac{8}{3}$

