

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

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

$\frac{8}{3}$  التشابه (التكبير) هي

