

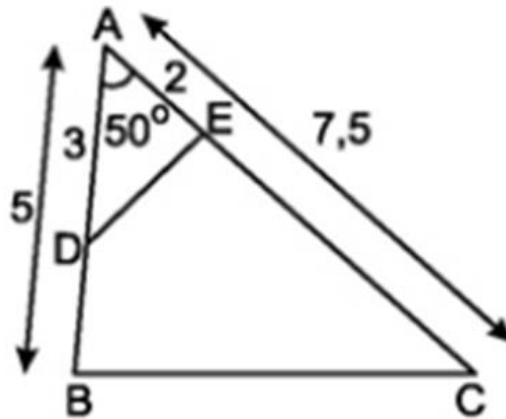
## TRẢ LỜI CÂU HỎI BÀI 6 TRANG 77 SGK TOÁN LỚP 8 TẬP 2

**Đề bài**

**Đề bài**

a) Vẽ tam giác ABC có  $\angle(BAC) = 50^\circ$ ,  $AB = 5\text{cm}$ ,  $AC = 7,5\text{cm}$  (h.39)

b) Lấy trên các cạnh AB, AC lần lượt hai điểm D, E sao cho  $AD = 3\text{cm}$ ,  $AE = 2\text{cm}$ . Hai tam giác AED và ABC có đồng dạng với nhau không? Vì sao?



Hình 39

**Đáp án lời giải**

$$\frac{AB}{AC} = \frac{5}{7,5} = \frac{2}{3}$$

$\triangle ABC$  và  $\triangle AED$  có

$\widehat{A}$  chung ( $= 50^\circ$ )

$$\frac{AB}{AC} = \frac{AE}{AD} \left( = \frac{2}{3} \right)$$

$\Rightarrow \triangle ABC \sim \triangle AED$  (c.g.c)