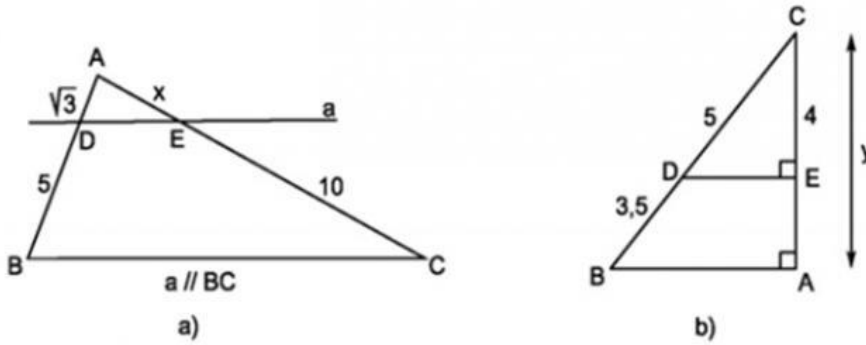


TRẢ LỜI CÂU HỎI BÀI 1 TRANG 58 SGK TOÁN LỚP 8

Đề bài

Tính các độ dài x và y trong hình 5.



Hình 5

Đáp án lời giải

a) Vì $a \parallel BC$, theo định lí Ta – lét ta có:

$$\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} \text{ hay } \frac{\sqrt{3}}{5} = \frac{x}{10}$$
$$\Rightarrow x = \frac{10 \cdot \sqrt{3}}{5} = 2\sqrt{3}$$

b) Vì $DE \parallel AB$ (cùng $\perp AC$), theo định lí Ta – lét ta có:

$$\frac{CD}{DB} = \frac{CE}{EA} \text{ hay } \frac{5}{3,5} = \frac{4}{EA}$$
$$\Rightarrow EA = \frac{3,5 \cdot 4}{5} = 2,8$$

$$\Rightarrow y = 4 + 2,8 = 6,8$$