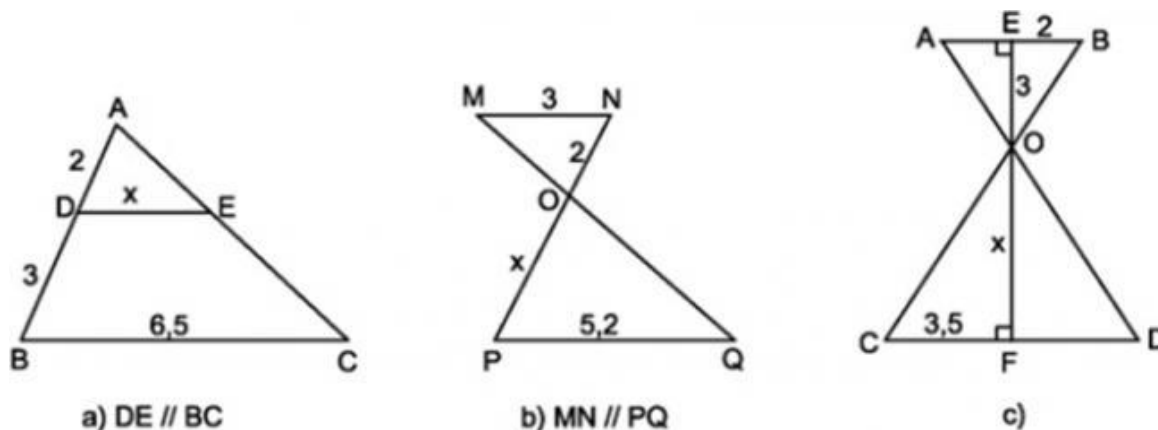


TRẢ LỜI CÂU HỎI BÀI 2 TRANG 62 SGK TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

Tính độ dài x của các đoạn thẳng trong hình 12.



Hình 12

Đáp án lời giải

Áp dụng định lí Ta – lét ta có:

- Hình a:

$$\frac{AD}{AB} = \frac{DE}{BC} \Rightarrow \frac{2}{2+3} = \frac{x}{6,5} \Rightarrow \frac{2}{5} = \frac{x}{6,5} \Rightarrow x = \frac{2 \cdot 6,5}{5} = 2,6$$

- Hình b:

$$\frac{MN}{PQ} = \frac{NO}{PO} \Rightarrow \frac{3}{5,2} = \frac{2}{x} \Rightarrow x = \frac{2 \cdot 5,2}{3} = 2,8$$

- Hình c:

$$\frac{BE}{CF} = \frac{EO}{FO} \Rightarrow \frac{2}{3,5} = \frac{3}{x} \Rightarrow x = \frac{3 \cdot 3,5}{2} = 5,25$$