

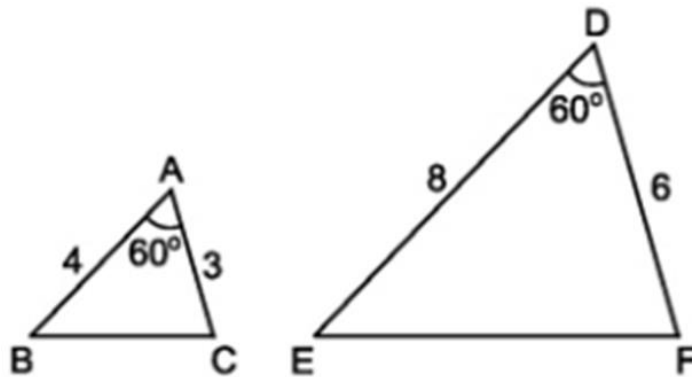
TRẢ LỜI CÂU HỎI BÀI 6 TRANG 75 SGK TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

Cho hai tam giác ABC và DEF có kích thước như trong hình 36.

- So sánh các tỉ số $\frac{AB}{DE}$ và $\frac{AC}{DF}$.

- Đo các đoạn thẳng BC, EF. Tính tỉ số $\frac{BC}{EF}$, so sánh với các tỉ số trên và dự đoán sự đồng dạng của hai tam giác ABC và DEF.



Hình 36

Đáp án lời giải

$$\frac{AB}{DE} = \frac{AC}{DF} = \frac{1}{2}$$

Đo các cạnh ta có: $BC \approx 6$ cm; $EF \approx 12$ cm

$$\begin{aligned} \Rightarrow \frac{BC}{EF} &= \frac{1}{2} \\ \Rightarrow \frac{AB}{DE} = \frac{AC}{DF} = \frac{BC}{EF} &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

Dự đoán : $\triangle ABC \sim \triangle DEF$