

Признаки подобия треугольников

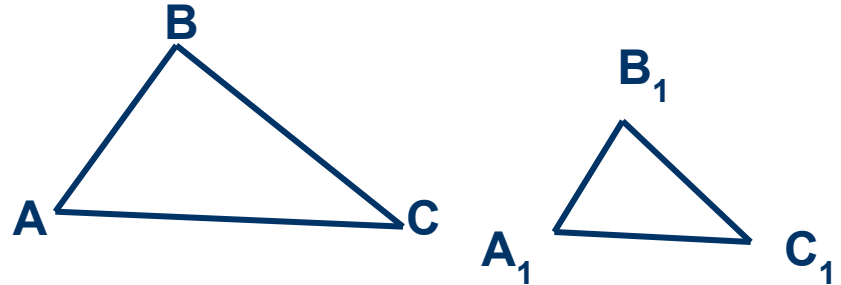
III признак подобия треугольников

Если три стороны одного треугольника пропорциональны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники подобны

Дано:

$\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$,

$$\frac{AB}{A_1B_1} = \frac{BC}{B_1C_1} = \frac{AC}{A_1C_1}$$



Доказать:

$\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$