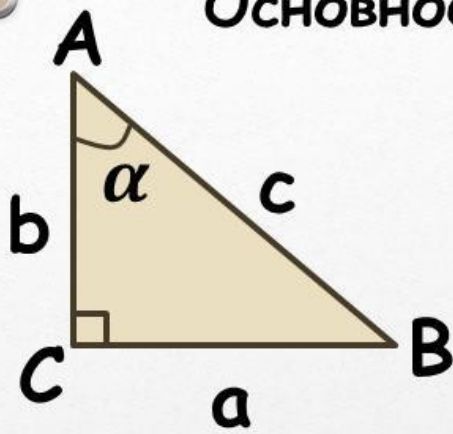


Основное тригонометрическое тождество



По теореме

$$\left(\frac{a}{c}\right)^2 + \left(\frac{b}{c}\right)^2 = \frac{a^2 + b^2}{c^2} = \frac{c^2}{c^2} = 1$$

Следствие: $\sin \alpha = \frac{a}{c}$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$