

Trygonometria podstawy

Jerzy Łukaszewicz

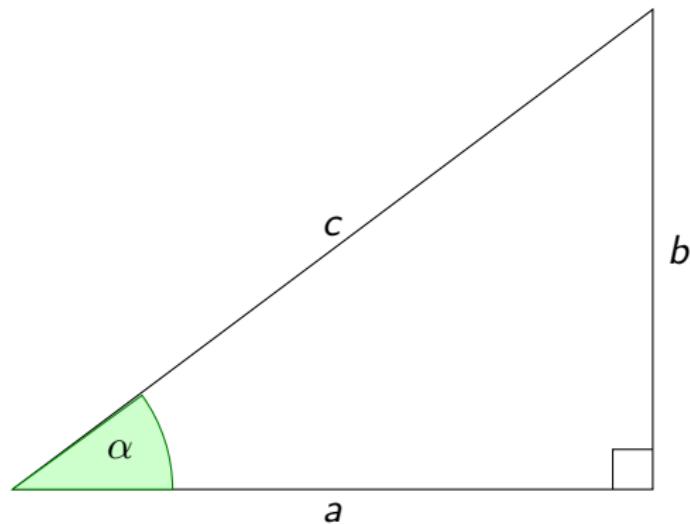
21 Styczeń 2019

Wstęp

Oznaczenia boków i kątów trójkąta prostokątnego użyte w definicji:

- ① sinus – oznaczany \sin – stosunek długości przyprostokątnej a leżącej naprzeciw tego kąta α i długości przeciwprostokątnej c ;
- ② cosinus – oznaczany \cos – stosunek długości przyprostokątnej przyległej b do tego kąta α i przeciwprostokątnej c ;

Sin i Cos



$$\textcircled{1} \quad \sin \alpha = \frac{a}{c};$$

$$\textcircled{2} \quad \cos \alpha = \frac{b}{c};$$

Wykres Sin(x) i Cos(x)

