

Trygonometria podstawy

Jerzy Łukaszewicz

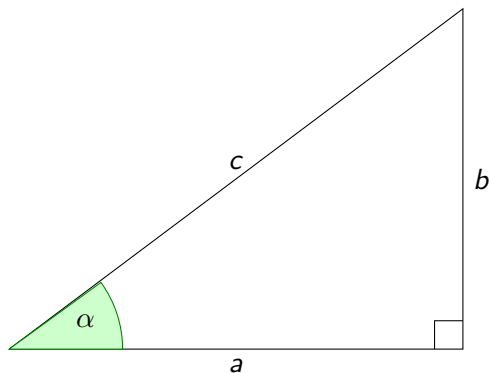
21 Styczeń 2019

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



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

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

Wykres $\sin(x)$ i $\cos(x)$ 