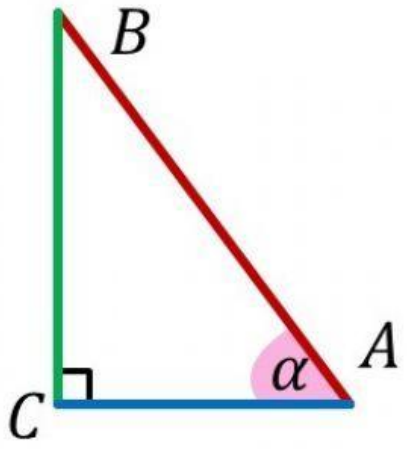
Синус, косинус, тангенс и котангенс острого угла #1



В прямоугольном ΔABC для острого угла α:

AC –

BC –

AB –

СИНУСОМ острого угла прямоугольного треугольника называется отношение

,

т.е. $sin\alpha$ = ———— = ——

КОСИНУСОМ острого угла прямоугольного треугольника называется отношение

,

т.е. $cos\alpha$ = ———— = ——

ТАНГЕНСОМ острого угла прямоугольного треугольника называется отношение

,

т.е. $\mathrm{tg}\alpha$ = ———— = ——

КОТАНГЕНСОМ острого угла прямоугольного треугольника называется отношение

,

т.е. $ctg\alpha$ = ———— = ——