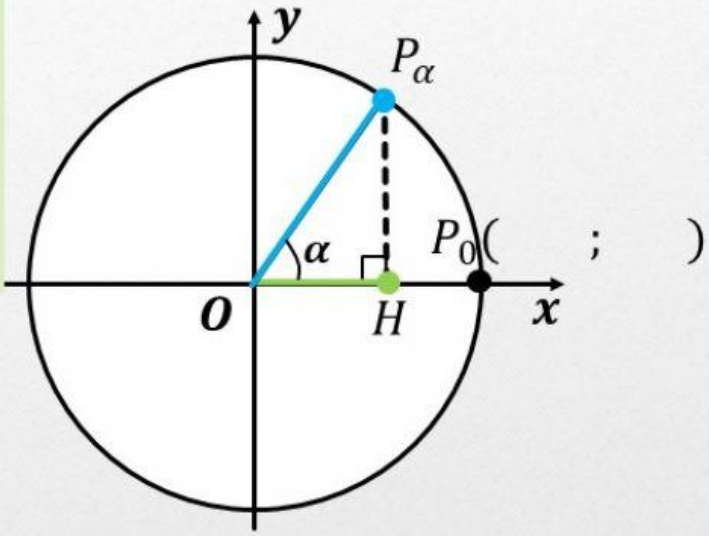
Определение тангенса и котангенса произвольного угла

Котангенсом угла α называется отношение угла α к угла α:

$ctg\alpha = \frac{\quad}{\quad}$



$ctg90° = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$

$ctg\frac{\pi}{6} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} =$

$ctg\frac{\pi}{4} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} =$

$ctg\frac{\pi}{3} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$ctg0$,

т.к. $sin\,0 =$