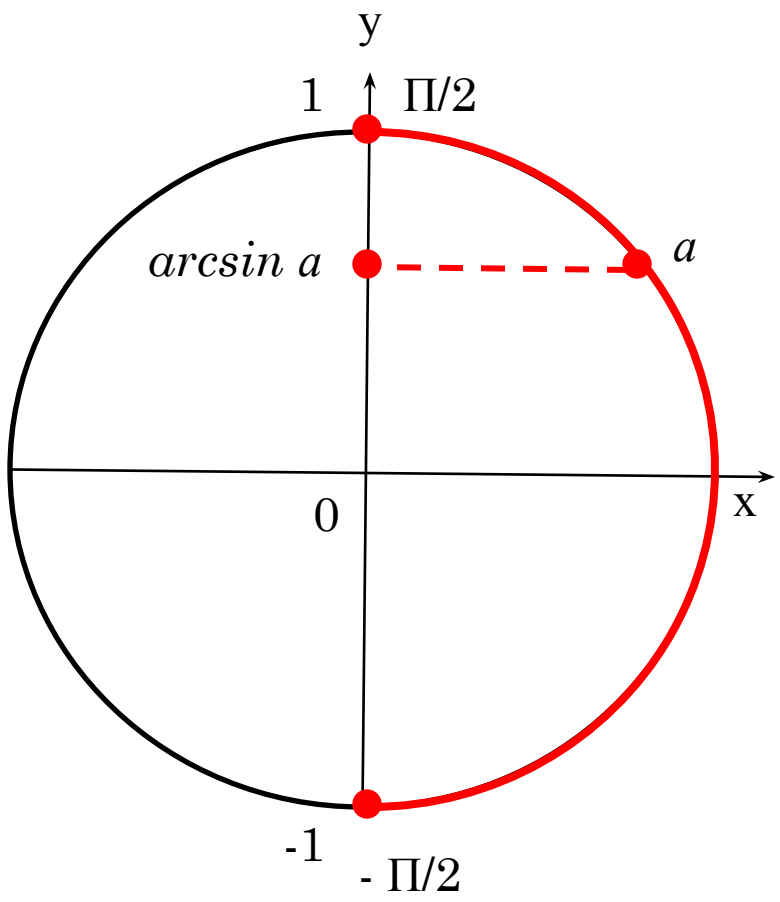
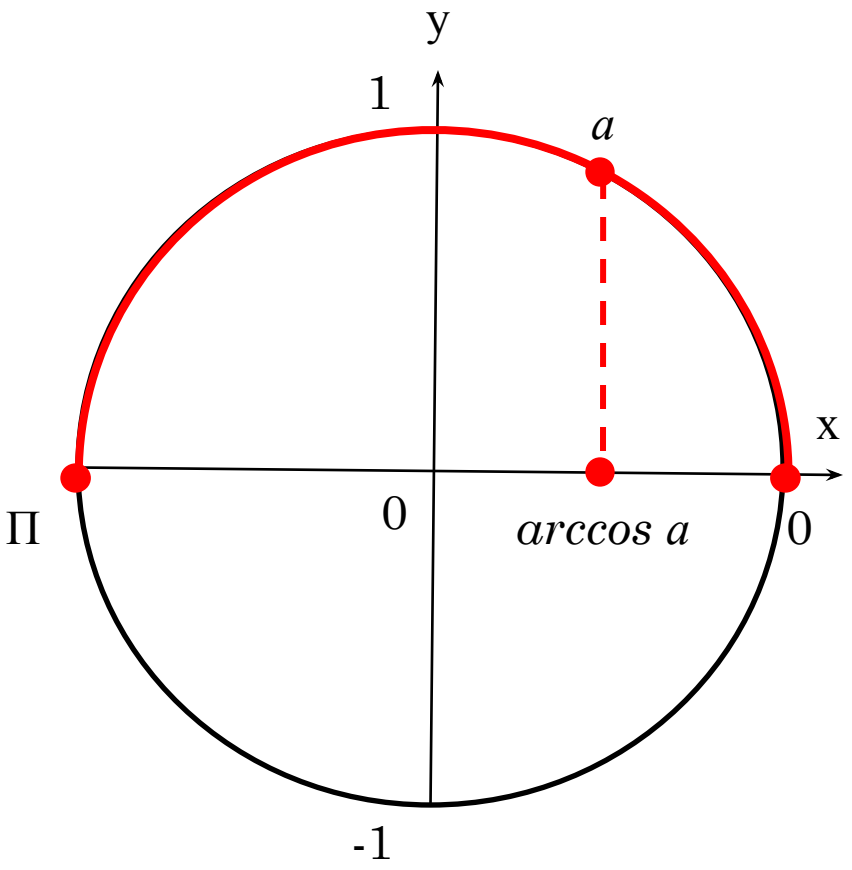
АРКСИНУС, АРККОСИНУС, АРКТАНГЕНС, АРККОТАНГЕНС.

Данная тема позволяет по значениям sinx=a, cosx=a, tgx=a, находить значения углов, то есть решать тригонометрические уравнения.

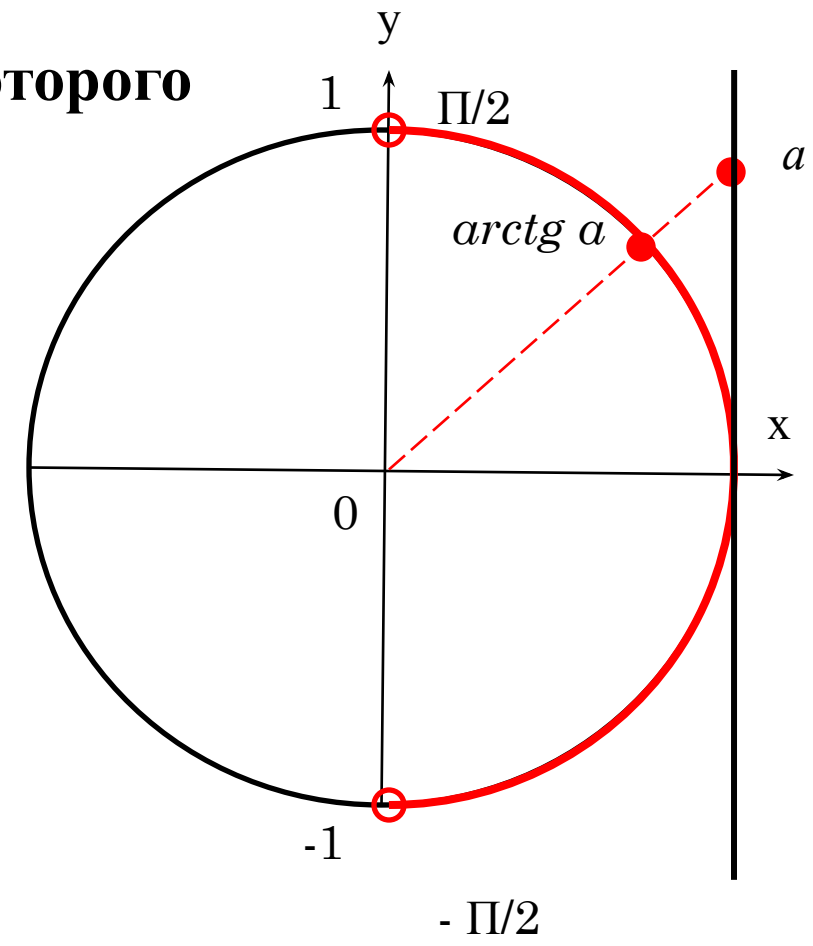
Арксинусом числа *a* называют такое число (угол) из отрезка [- П/2; П/2], синус которого равен *a*.



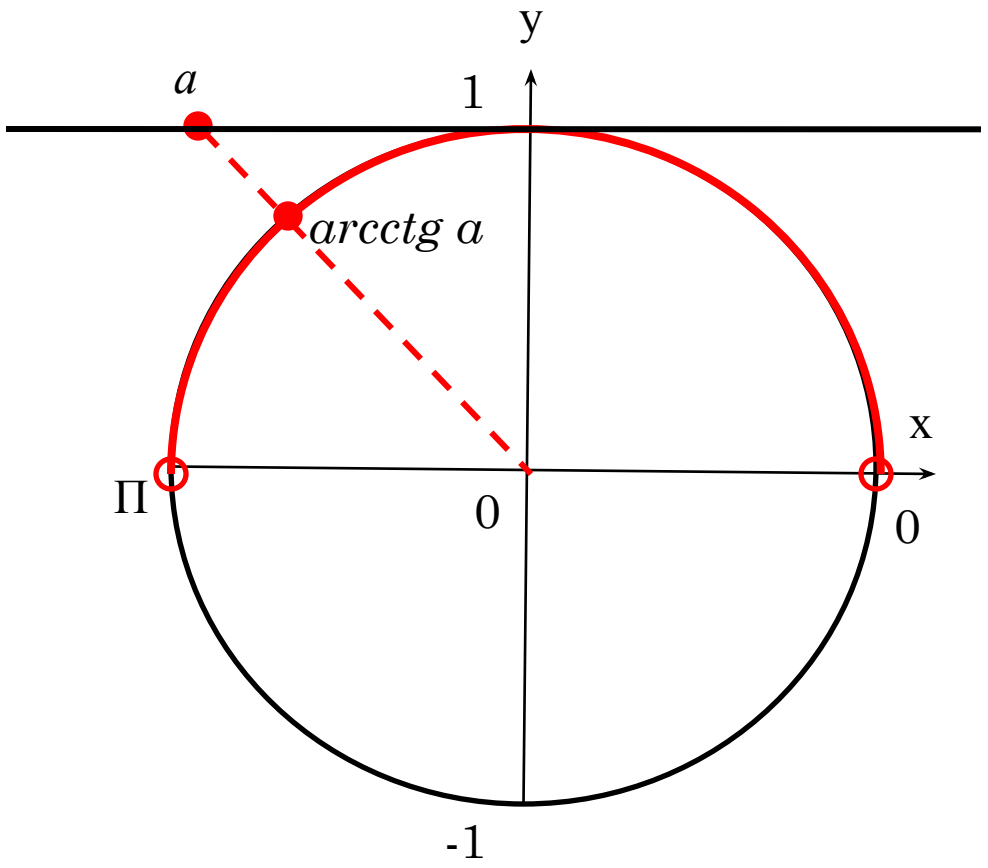
Арккосинусом числа *a* называют такое число (угол) из промежутка [0;П], косинус которого равен *a*



Арктангенсом числа *a*
называют такое число(угол)
из интервала
(-П/2;П/2), тангенс которого
равен *a*



Арккотангенсом числа *a*
называют такое число(угол)
из интервала (0;П),
котангенс которого равен *a*



$$\arcsin \frac{1}{2} =$$

$$\arcsin \frac{\sqrt{3}}{2} =$$

$$\arcsin \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

$$\arcsin 1 =$$

$$\arcsin \left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right) =$$

ОТВЕТЫ

$\arccos \frac{1}{2} =$

$\arccos \frac{\sqrt{3}}{2} =$

$\arccos \left(-\frac{1}{2}\right) =$

$\arccos \left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right) =$

$\arccos 0 =$

ОТВЕТЫ

$arctg\ \frac{1}{\sqrt{3}} =$

$arcctg\ \ 1 =$

$arctg\ \sqrt{3} =$

ОТВЕТЫ

$arcsin\frac{\sqrt{3}}{2} + arccos\frac{\sqrt{3}}{2} =$

$arccos\frac{1}{2} + arcsin\frac{1}{2} =$

ОТВЕТЫ