

АРКСИНУС, АРККОСИНУС, АРКТАНГЕНС, АРККОТАНГЕНС.

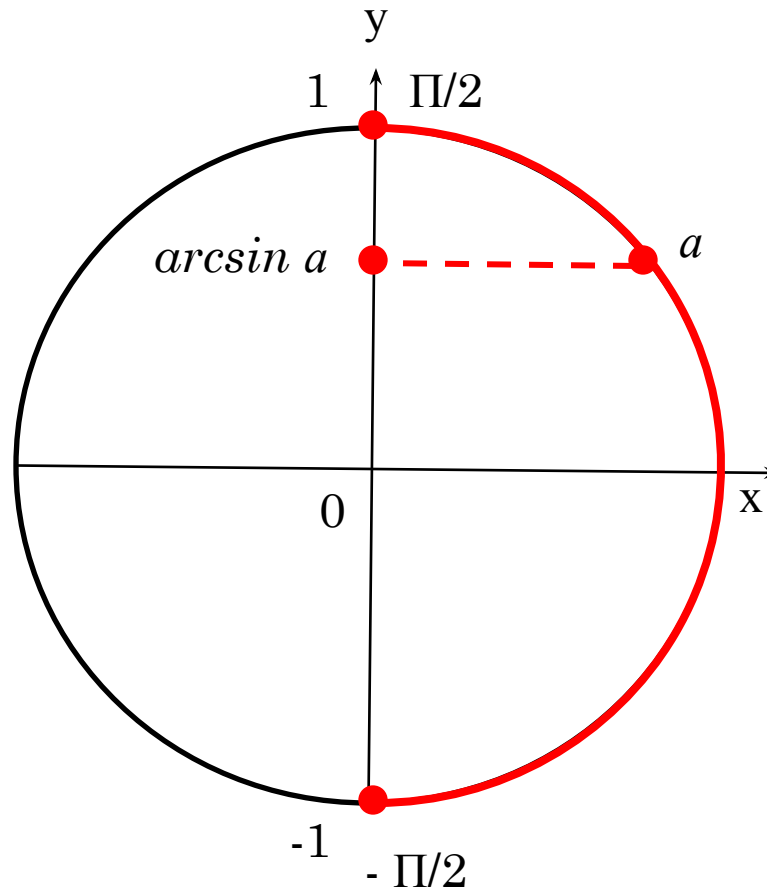
Учащаяся 10-го класса

Скогорева Елена

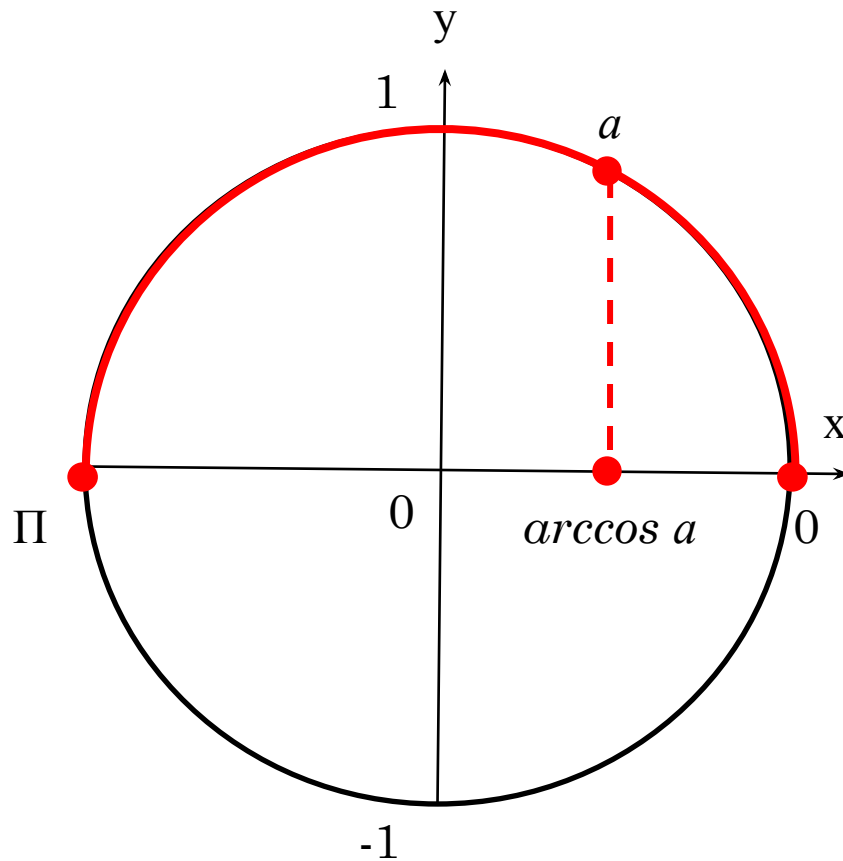
Учитель информатики и ИКТ

Петрова Е.В.

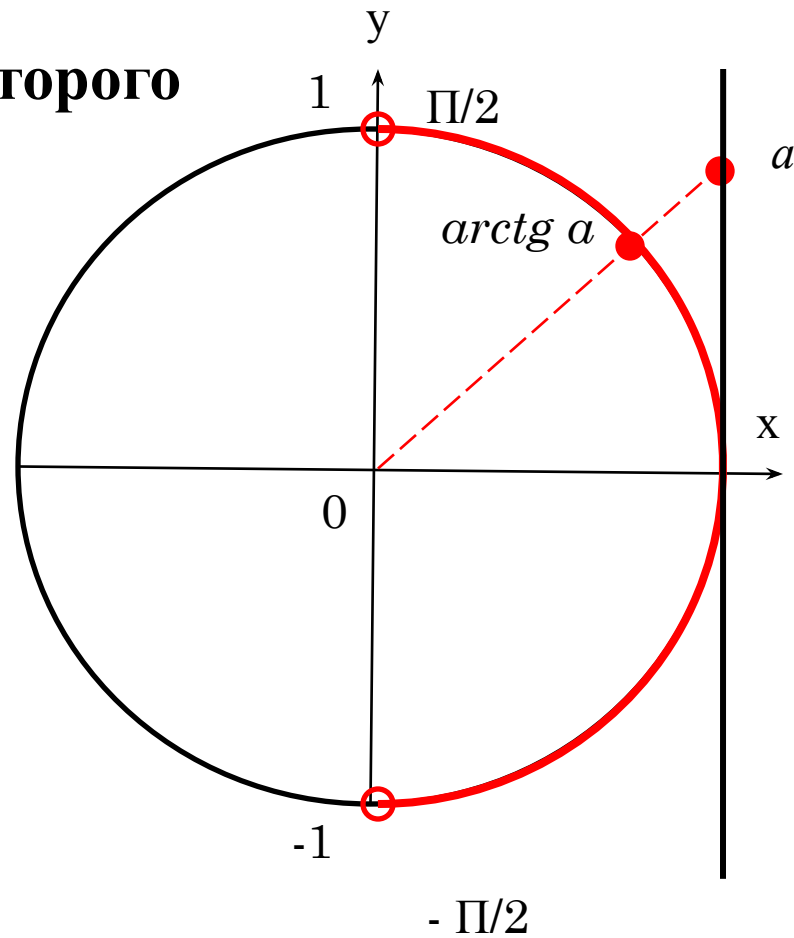
Арксинусом числа a называют такое число из отрезка $[-\pi/2; \pi/2]$, синус которого равен a .



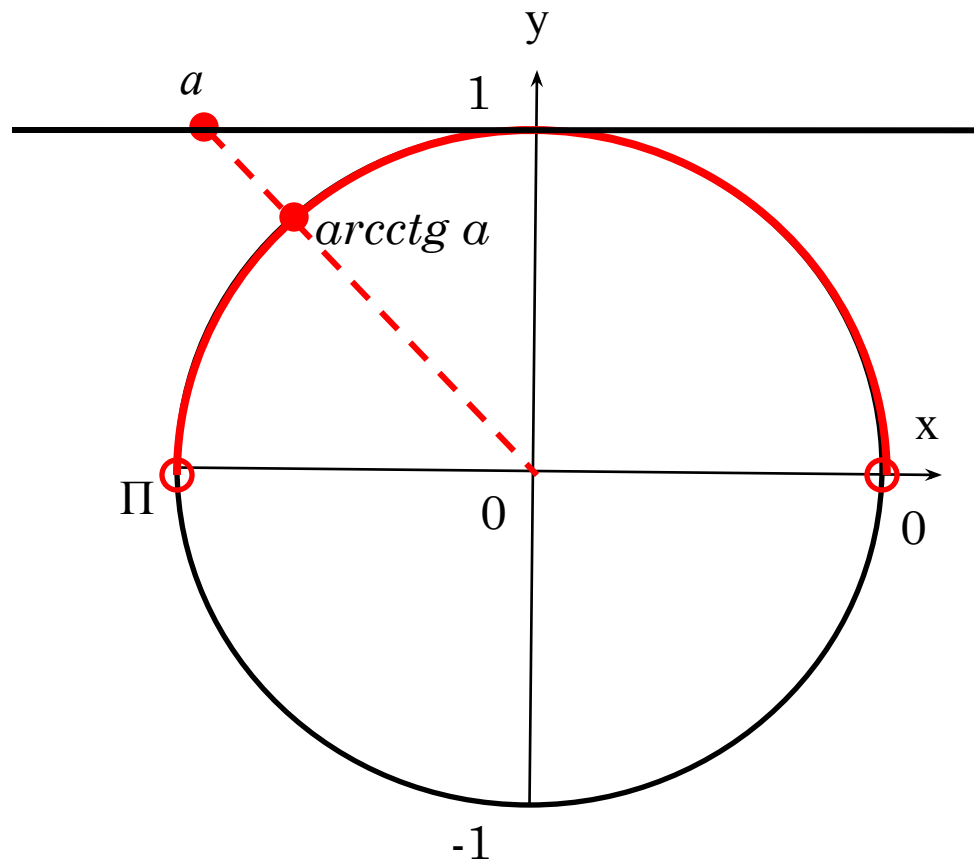
Арккосинусом числа a
называют такое число из
промежутка
 $[0; \pi]$, косинус которого
равен a



Арктангенсом числа a
называют такое число из
интервала
 $(-\pi/2; \pi/2)$, тангенс которого
равен a



Арккотангенсом числа a называют такое число из интервала $(0; \Pi)$, 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

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

$$\operatorname{arcctg} 1 =$$

$$\operatorname{arctg} \sqrt{3} =$$

ОТВЕТЫ

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

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

ОТВЕТЫ