

# АРКСИНУС, АРККОСИНУС, АРКТАНГЕНС, АРККОТАНГЕНС.

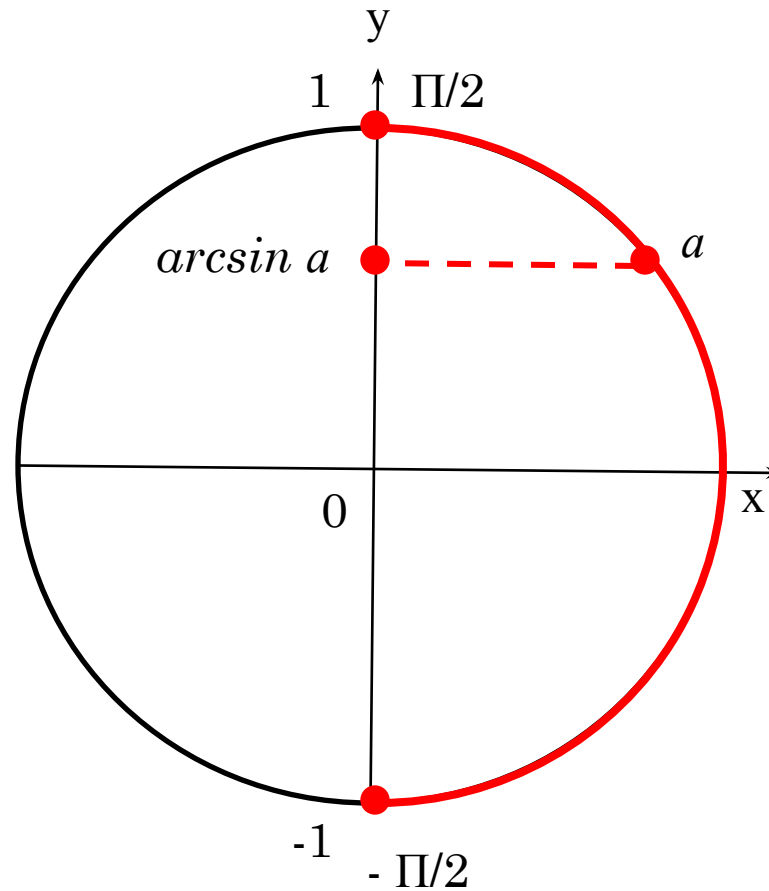
**Учащаяся 10-го класса**

**Скогорева Елена**

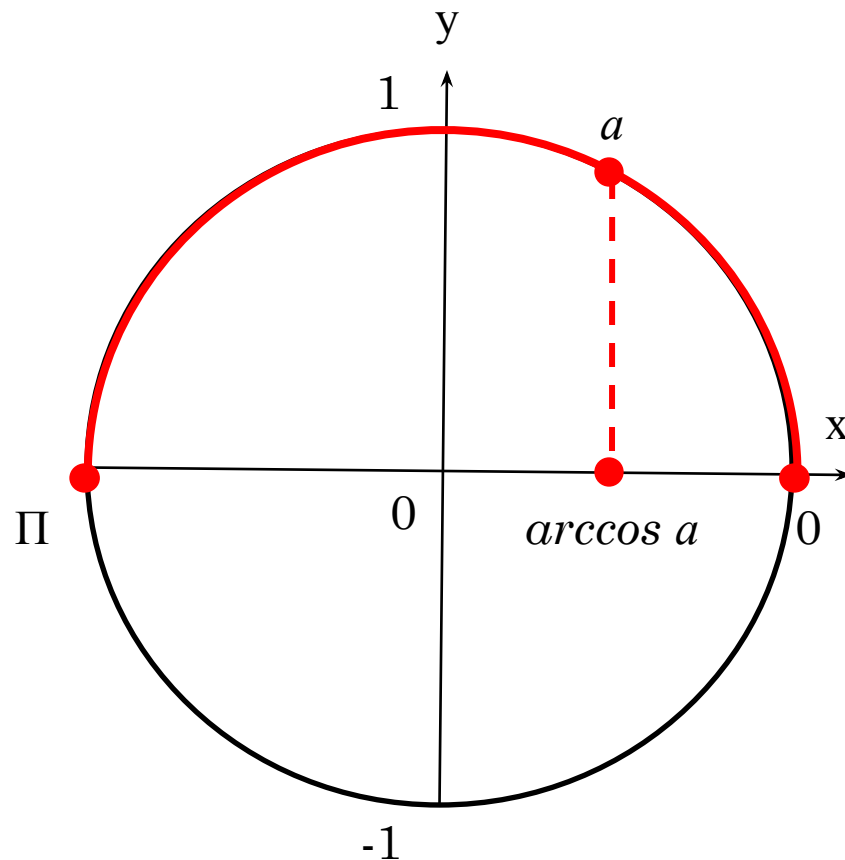
**Учитель информатики и ИКТ**

**Петрова Е.В.**

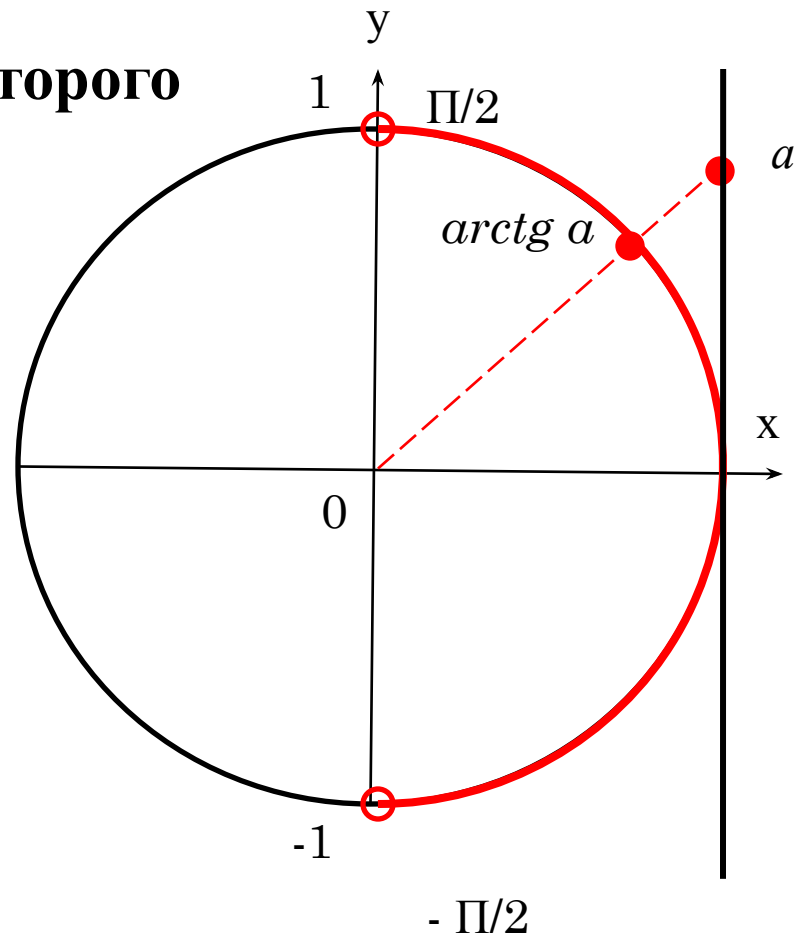
**Арксинусом числа  $a$  называют такое число из отрезка  $[-\pi/2; \pi/2]$ , синус которого равен  $a$ .**



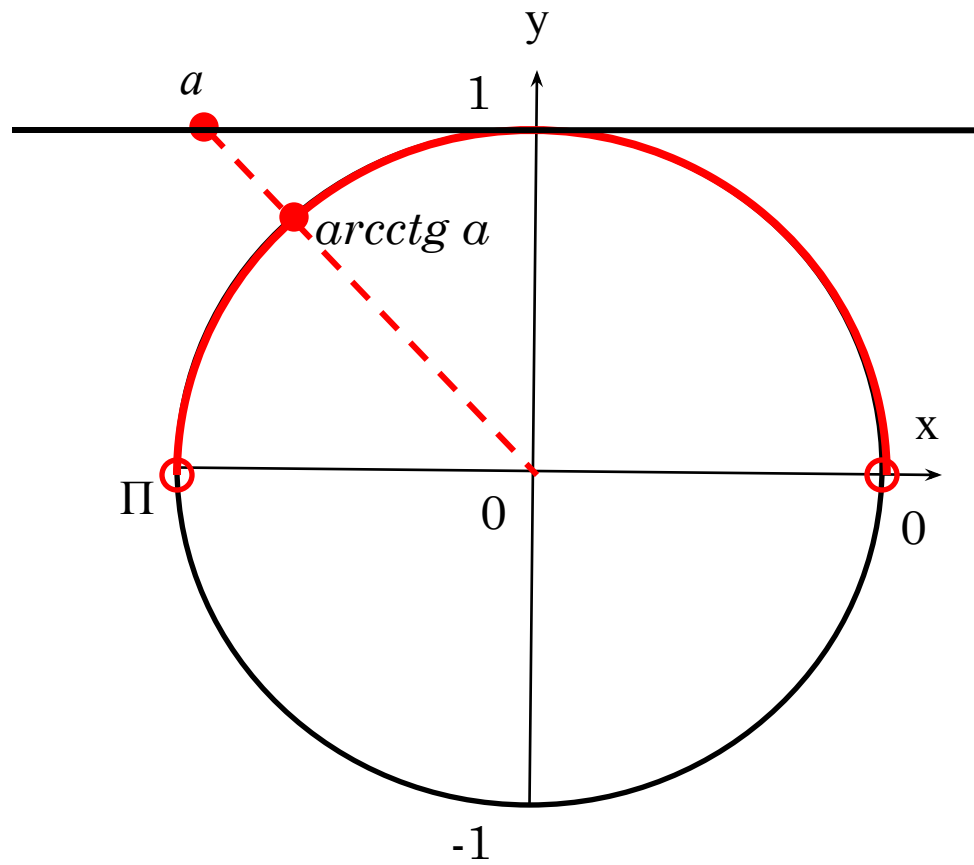
**Арккосинусом числа  $a$**   
**называют такое число из**  
**промежутка**  
 **$[0; \pi]$ , косинус которого**  
**равен  $a$**



**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**