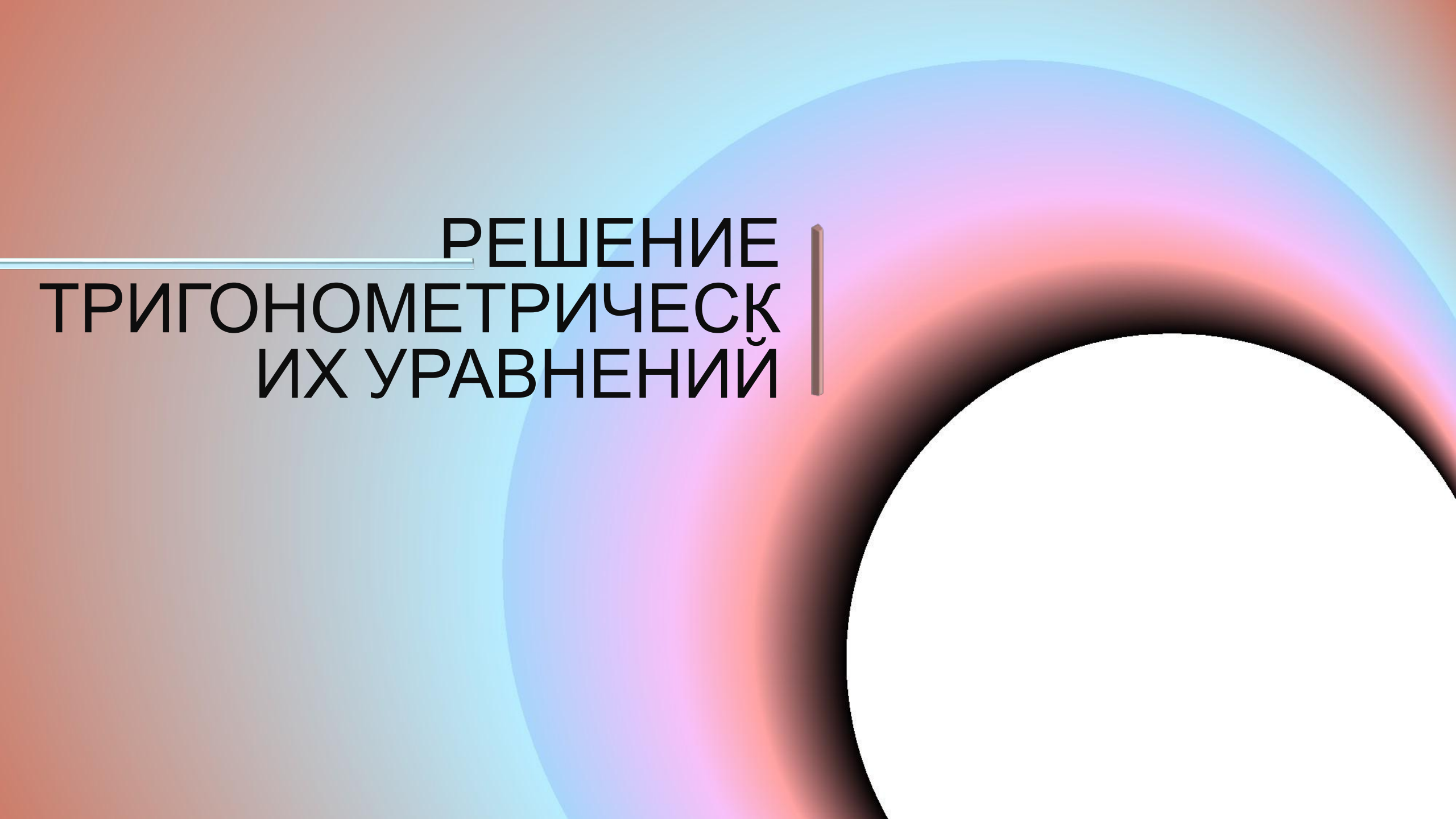
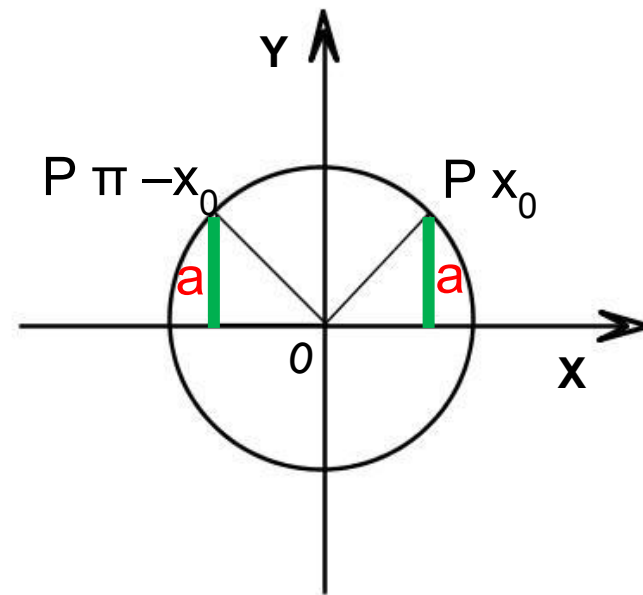
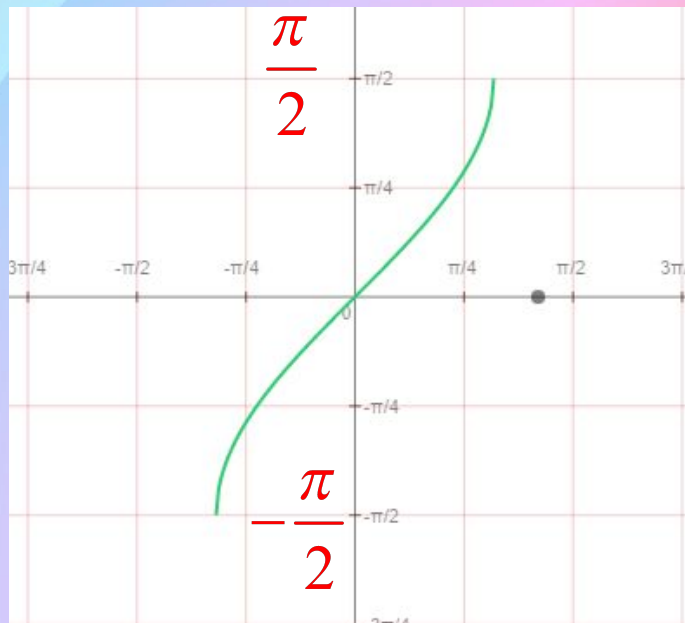
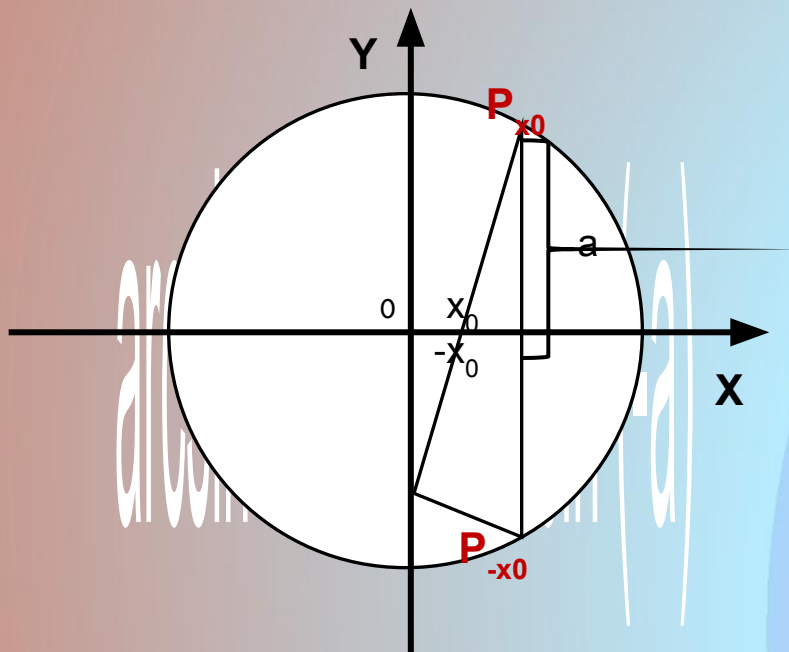


РЕШЕНИЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ



$$\sin x = a$$

$$x = (-1)^n \arcsin a + \pi n, \pi \in \mathbb{Z}$$

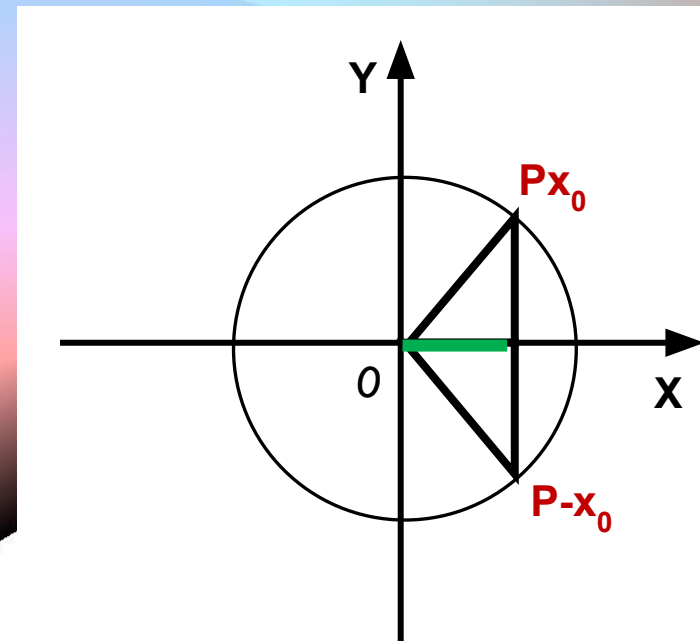
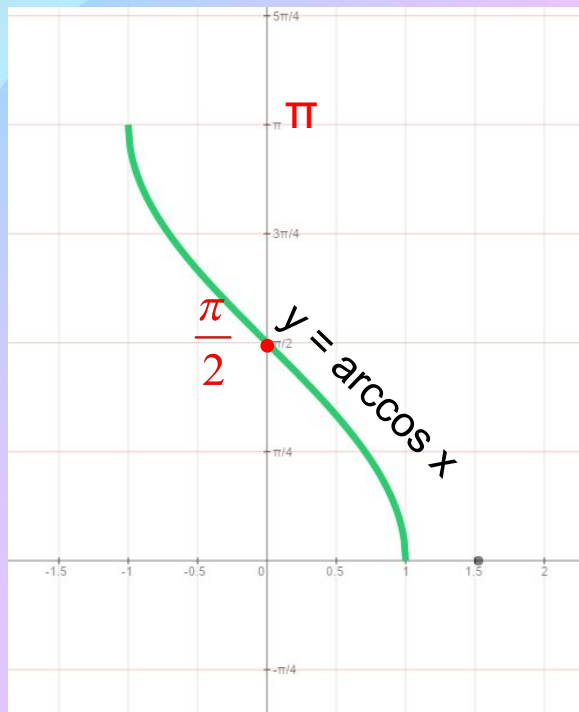
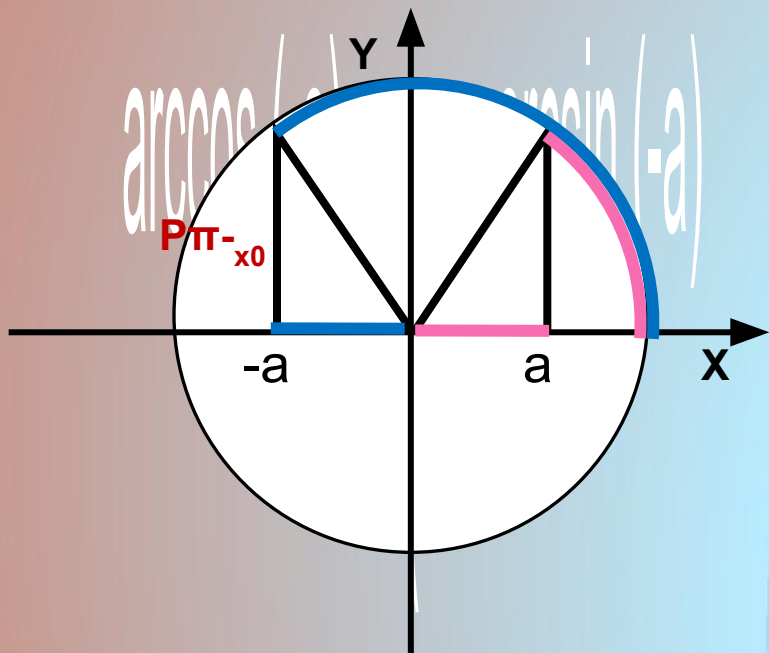


Арксинусом числа a называют число y

Промежутка $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$, синус которого равен a .

$$\cos x = a$$

$$x = \pm \arccos a + 2\pi n, \pi \in \mathbb{Z}$$

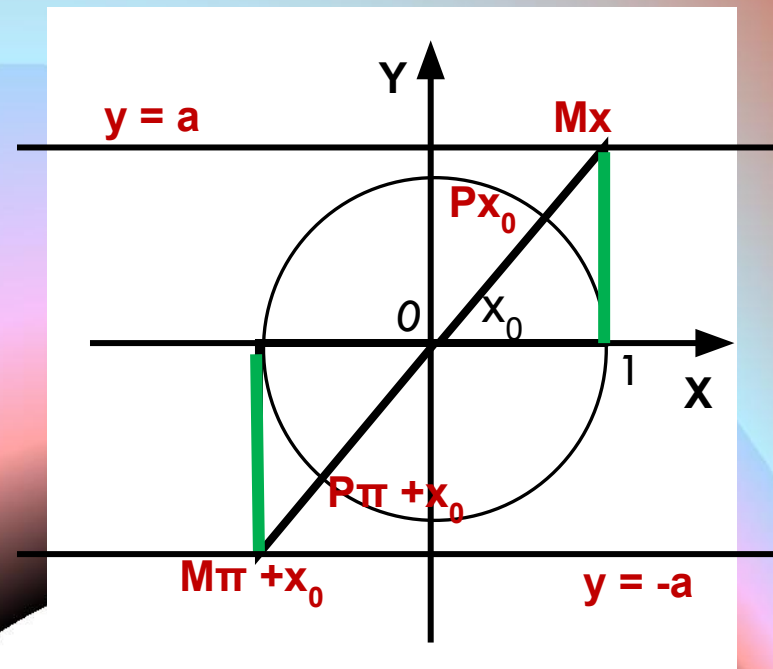
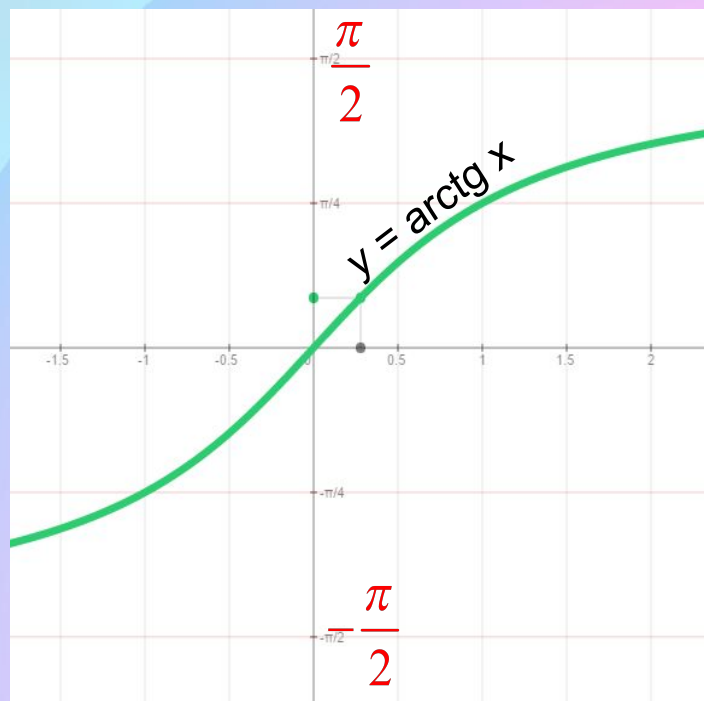
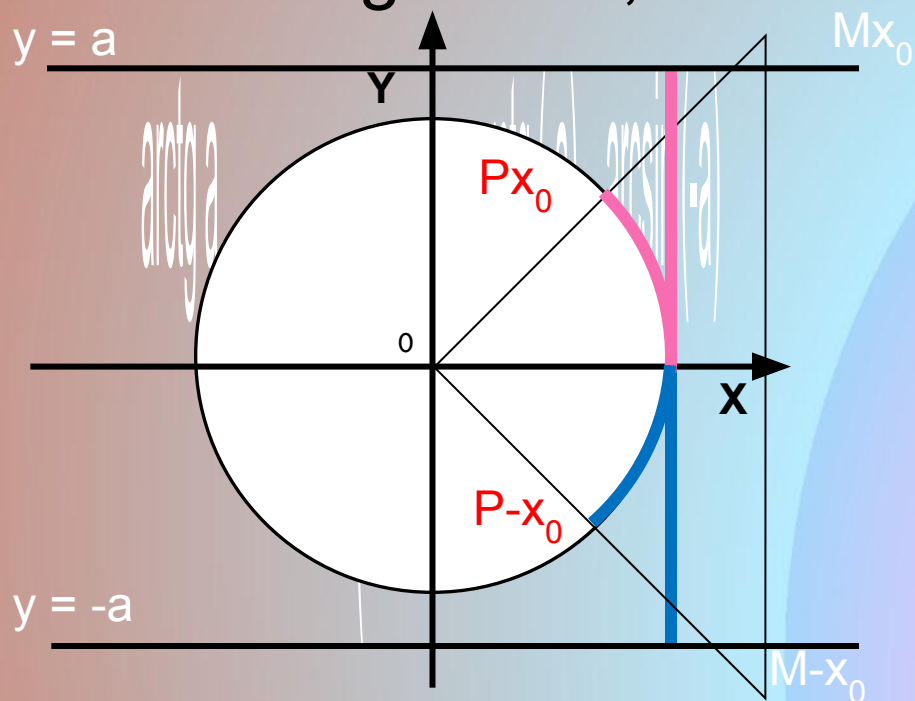


Арксинусом числа a называют число y

Промежутка $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$, синус которого равен a .

$$\operatorname{Tg} x = a$$

$$x = \operatorname{arctg} a + \pi n, \pi \in \mathbb{Z}$$

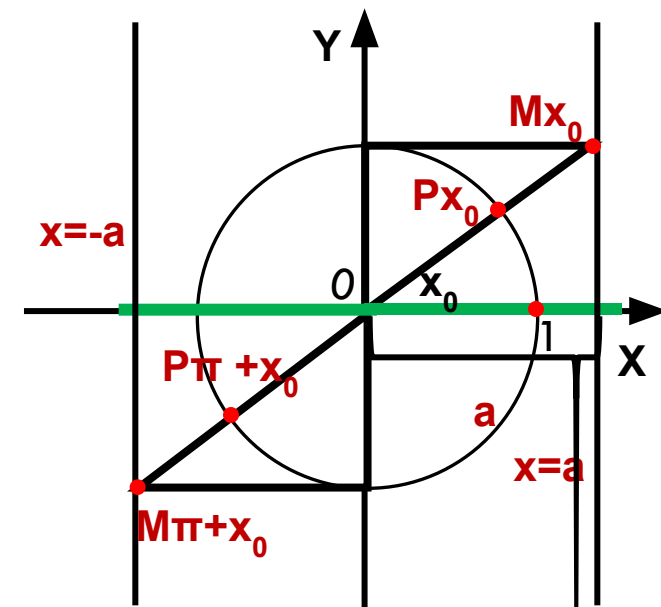
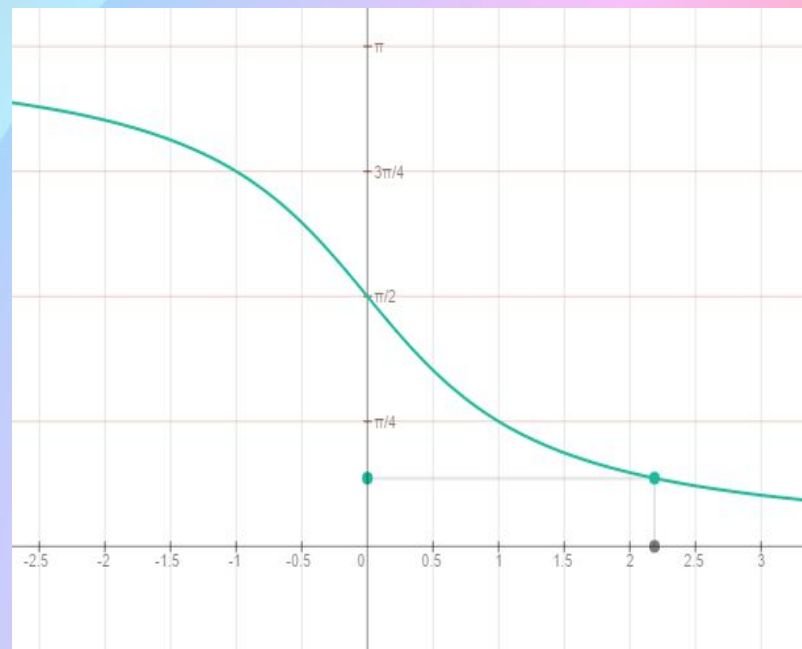
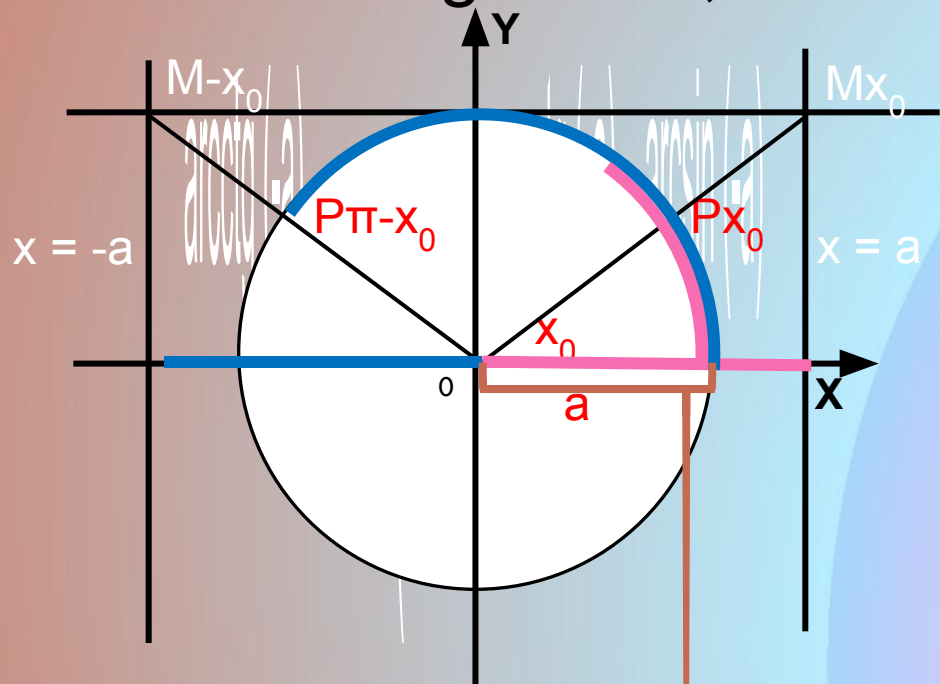


Арксинусом числа a называют число y

Промежутка $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$, синус которого равен a .

$$\operatorname{Ctg} x = a$$

$$x = \operatorname{arccctg} a + \pi n, \pi \in \mathbb{Z}$$



Арксинусом числа a называют число y

Промежутка $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$, синус которого равен a .

