

Решение тригонометрических уравнений

Простейшие тригонометрические
уравнения

Уравнение $\operatorname{tg} x = a$

- $x = \operatorname{arctg} a + \pi n, n \in \mathbb{Z}$
- $a \in \mathbb{R}$ $[x \in \frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}]$
- $\operatorname{arctg}(-a) = -\operatorname{arctg} a$