

Корень n -ной степени из действительного числа

Пусть $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$, $a \in \mathbb{R}$.

Корнем n -ной степени из числа a называется число, степень которого равна a .

Для нахождения корня n -й степени из действительного числа a нужно решить уравнение:

$$x^n = a \quad x^n = a \quad x^a = n \quad n^x = a$$