

Корень нечетной степени из действительного числа

$$x^{2k+1} = a, k \in \mathbb{R}$$

нечетная степень

Корень нечетной степени из a называется
арифметическим, если

Корень нечетной степени из a
не называется арифметическим, выражается
через арифметический корень из
ему числа.