

Степень с иррациональным показателем



показатель

Степень с **иррациональным показателем** определяется через приближения степени.

<

<

, т.к.

<

<

$3^{\sqrt{2}}$

3

3^2

$\sqrt{2}$

1

2

Понятие степени a^α определено для любого
числа a ()
и любого числа α .

Для $a = 0$ определена степень с
показателем.