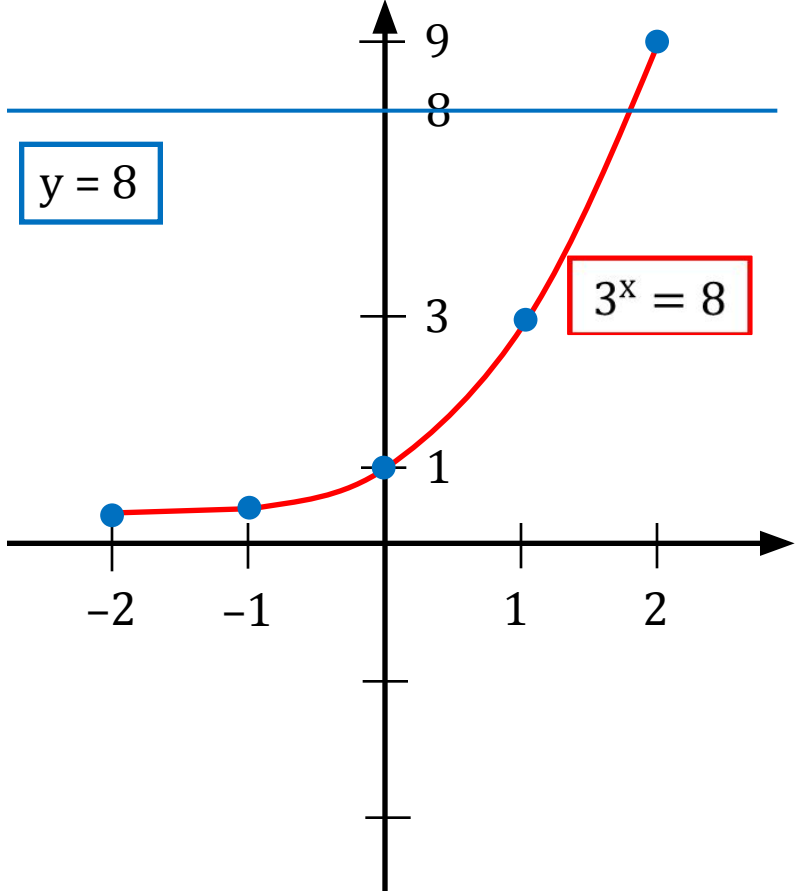


$$3^x = 8$$

x	-2	-1	0	1	2
y	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	1	3	9



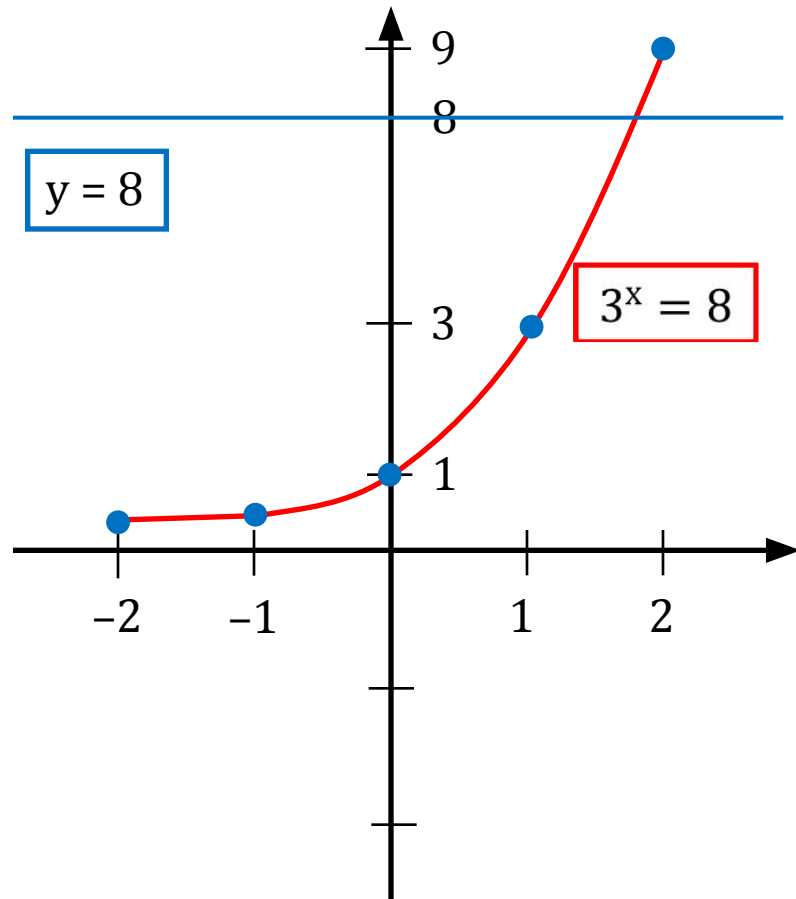


$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

x	-2	-1	0	1	2
y	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	1	3	9

$$3^x = 8$$





Логарифмом положительного числа b по положительному и отличному от единицы основанию a называют показатель степени, в которую нужно возвести число a , чтобы получить число b .

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$3^x = 8$ – иррациональное число.

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

Возведение в степень	Логарифмирование
$6^2 = 36$	$\log_6 36 = 2$
$10^4 = 10000$	$\log_{10} 10000 = 4$
$0,2^5 = 0,00032$	$\log_{0,2} 0,00032 = 5$

$$3^x = 8$$

Решение.

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

Решение.

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$

$$3^x = 8$$



$$3x = 8$$

$$3^x = 8$$