

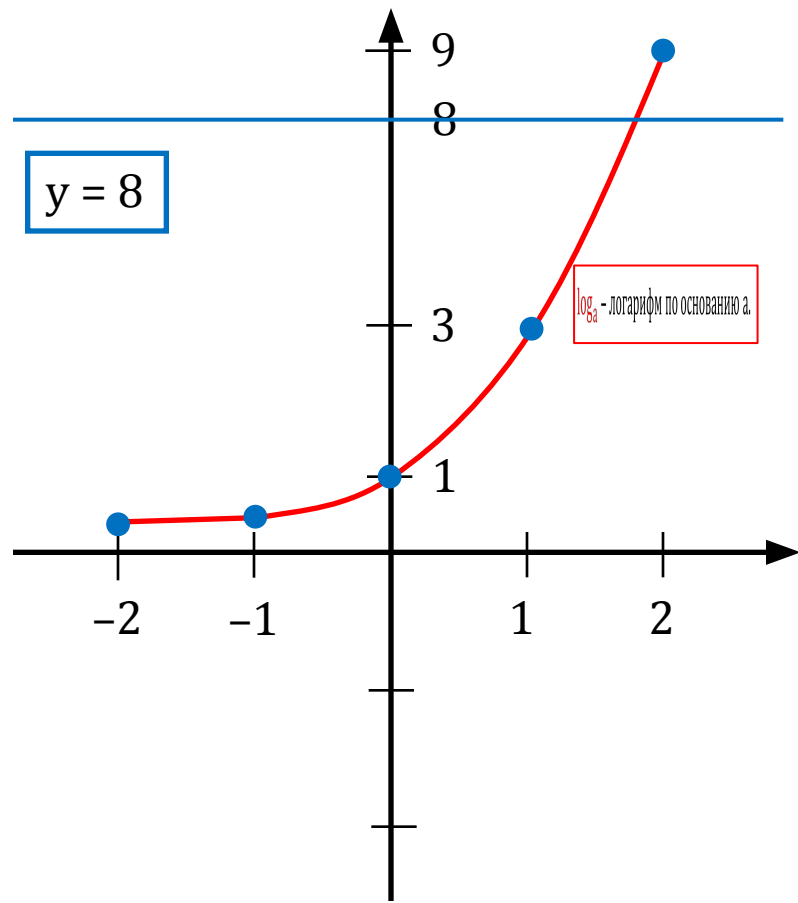


\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

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

\log_a - логарифм по основанию a .





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 .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a . — **иррациональное число.**

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

\log_a - логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

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

\log_a – логарифм по основанию a .

Решение.

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

Решение.

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .



\log_a – логарифм по основанию a .

\log_a – логарифм по основанию a .