

Свойства функции $y = \log_a x, a > 0, a \neq 1$

$$D(f) =$$

$$E(f) =$$

Нули:

Пересечение с ОУ:

Промежутки знакопостоянства:

	$a > 1$	$0 < a < 1$
$y > 0$	$x \in$	$x \in$
$y < 0$	$x \in$	$x \in$

При $a > 1$ функция

При $0 < a < 1$ функция

Промежутки монотонности

