

Функция вида $y = a^x, a > 0, a \neq 1$

$D(y)=$

Нули функции

$E(y)=$

график

ось абсцисс

Точка пересечения с ОУ

Промежутки знакопостоянства: $y > 0$ при $x \in$
График расположен выше оси ОХ

Монотонность:

при $a > 1$ и $x_2 > x_1$ $a^{x_2} > a^{x_1}$ -

при $0 < a < 1$ и $x_2 > x_1$ $a^{x_2} < a^{x_1}$ -