

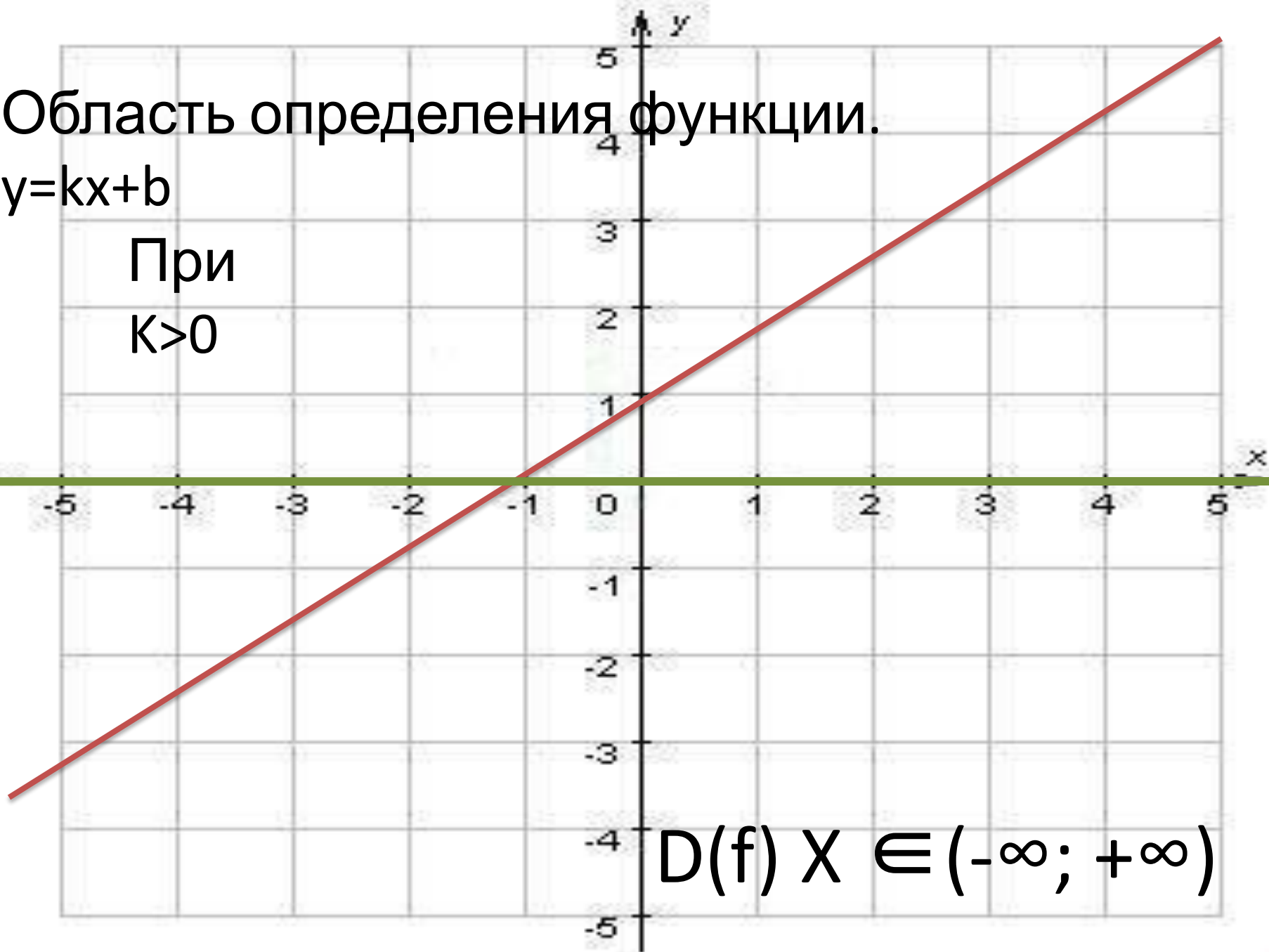
Линейная функция, её
график и свойства.

Область определения функции.

$$y=kx+b$$

При

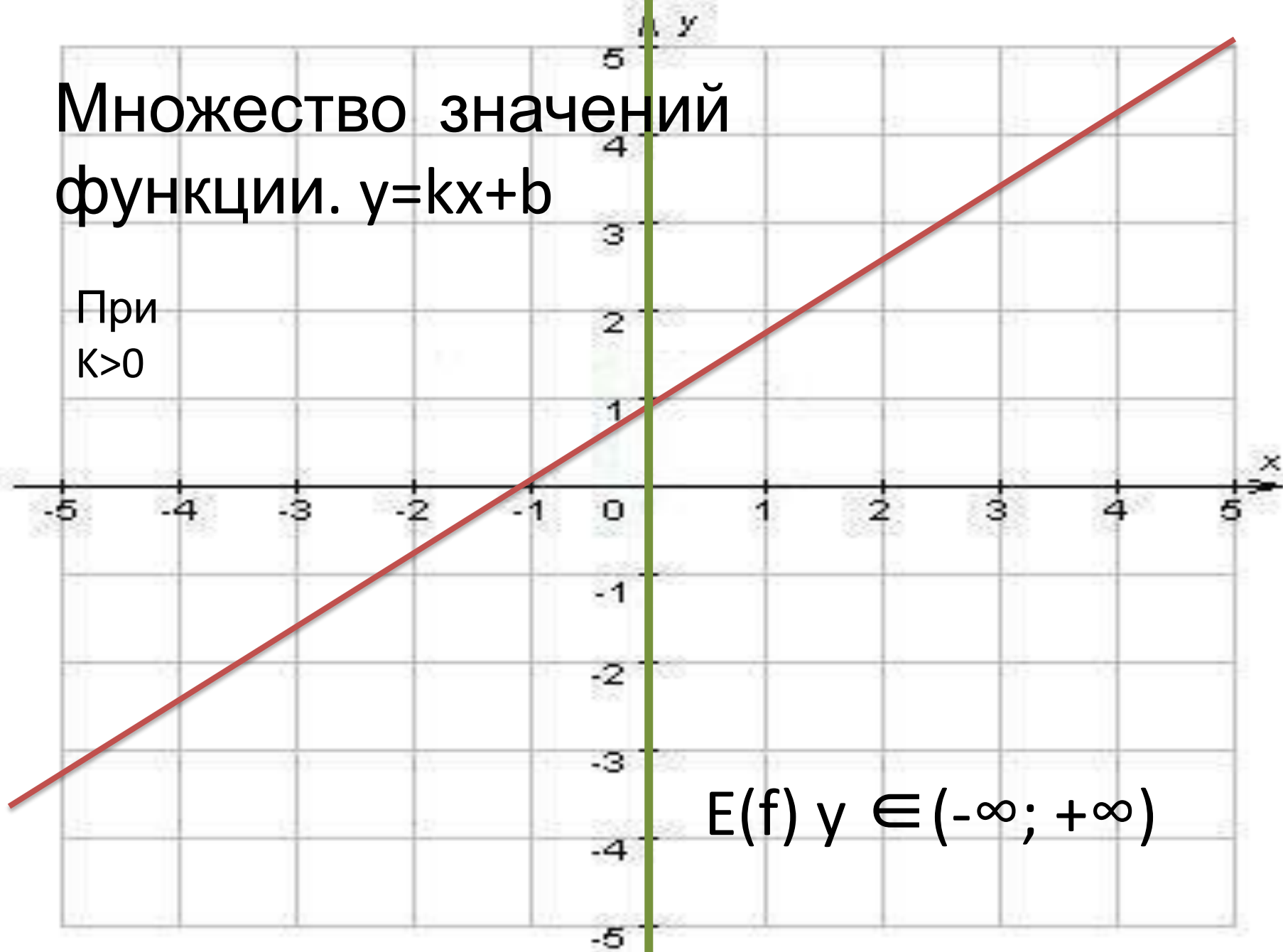
$$k > 0$$



$$D(f) \ X \in (-\infty; +\infty)$$

Множество значений функции. $y=kx+b$

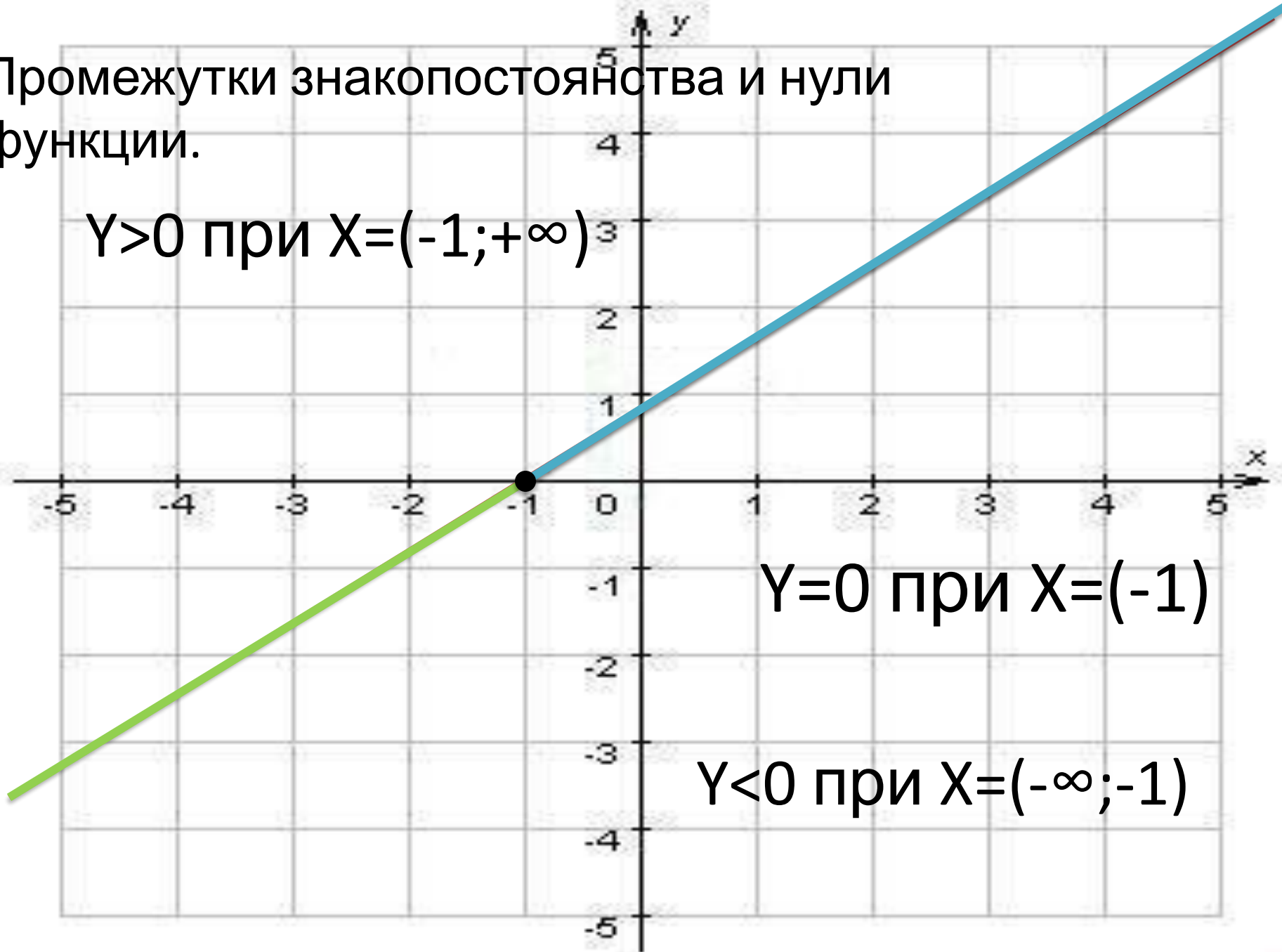
При
 $k>0$



$$E(f) y \in (-\infty; +\infty)$$

Промежутки знаковостояния и нули функции.

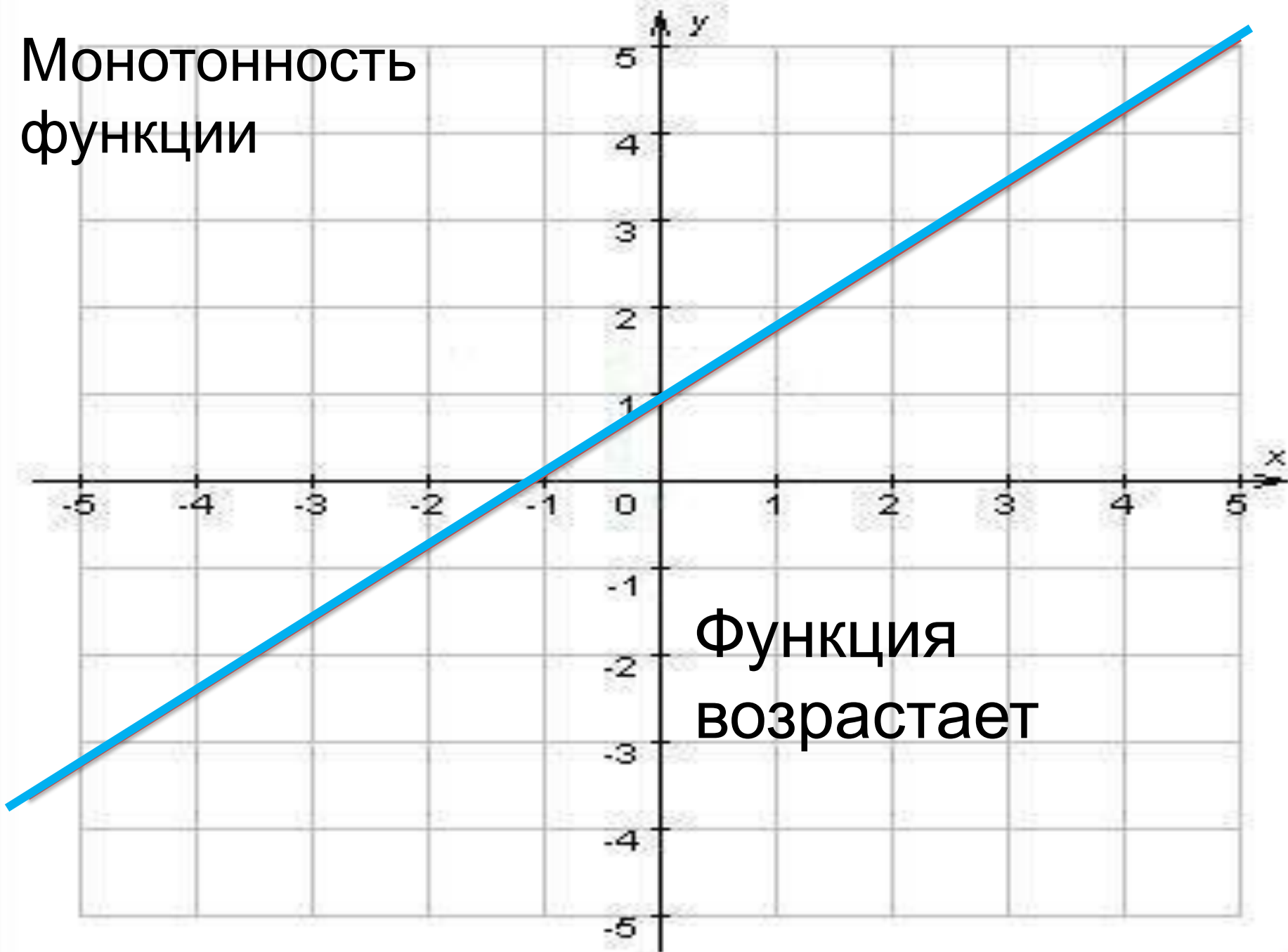
$Y > 0$ при $X = (-1; +\infty)$



$Y = 0$ при $X = (-1)$

$Y < 0$ при $X = (-\infty; -1)$

Монотонность функции



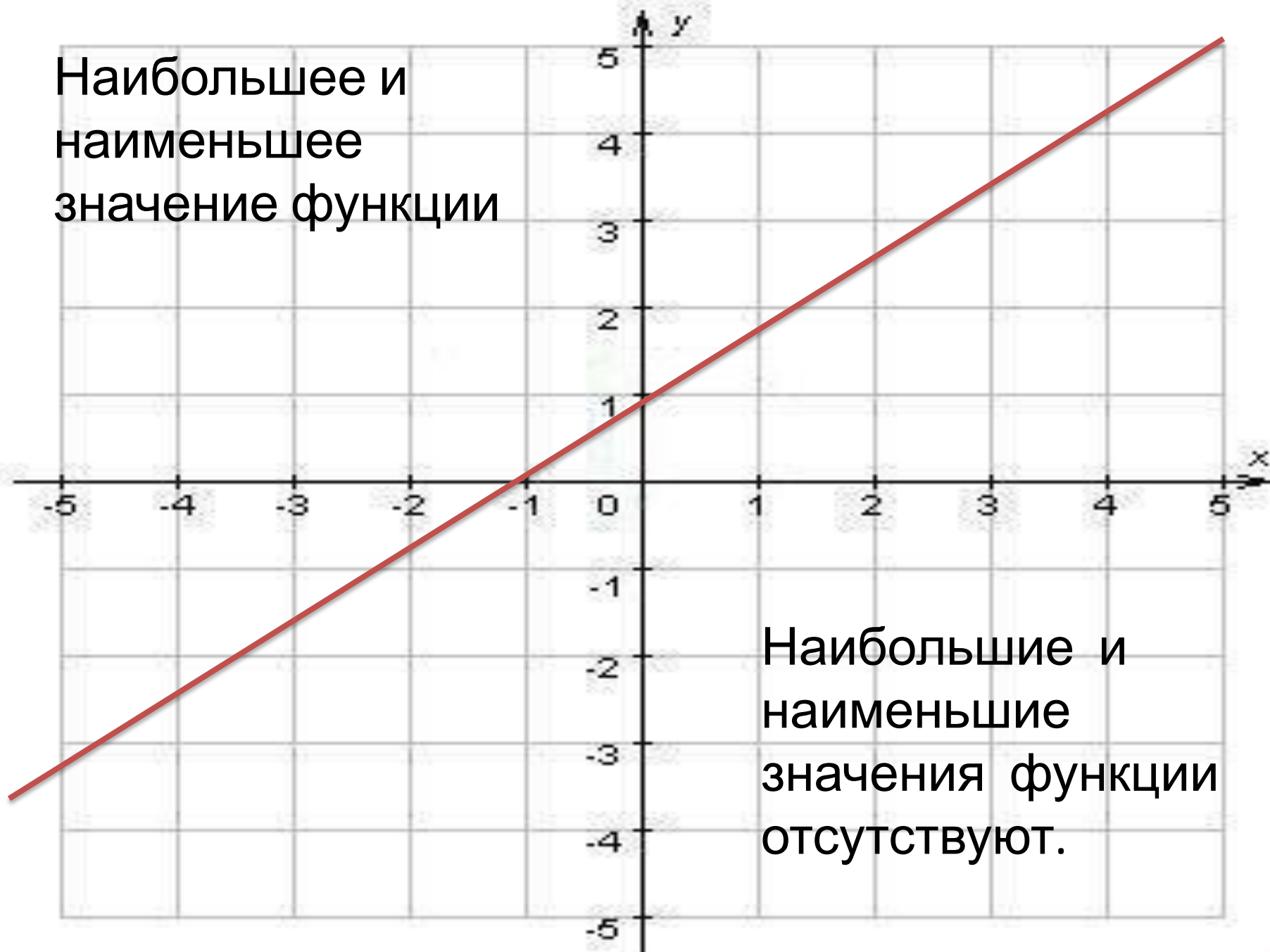
Функция
возрастает

Ограниченность
функции $y=kx+b$



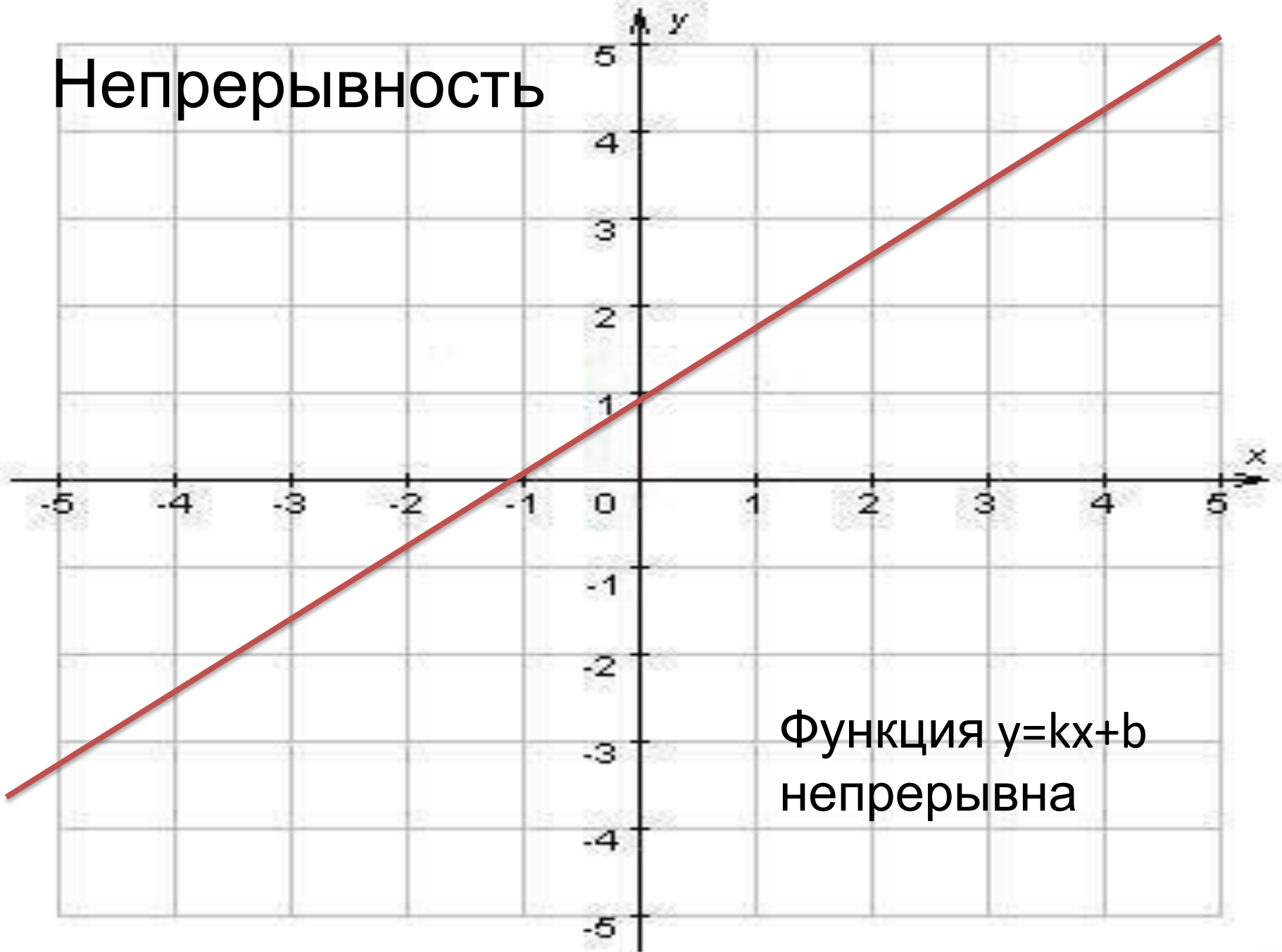
Функция не
ограничена.

Наибольшее и
наименьшее
значение функции



Наибольшие и
наименьшие
значения функции
отсутствуют.

Непрерывность



Функция $y=kx+b$
непрерывна

Выпуклость

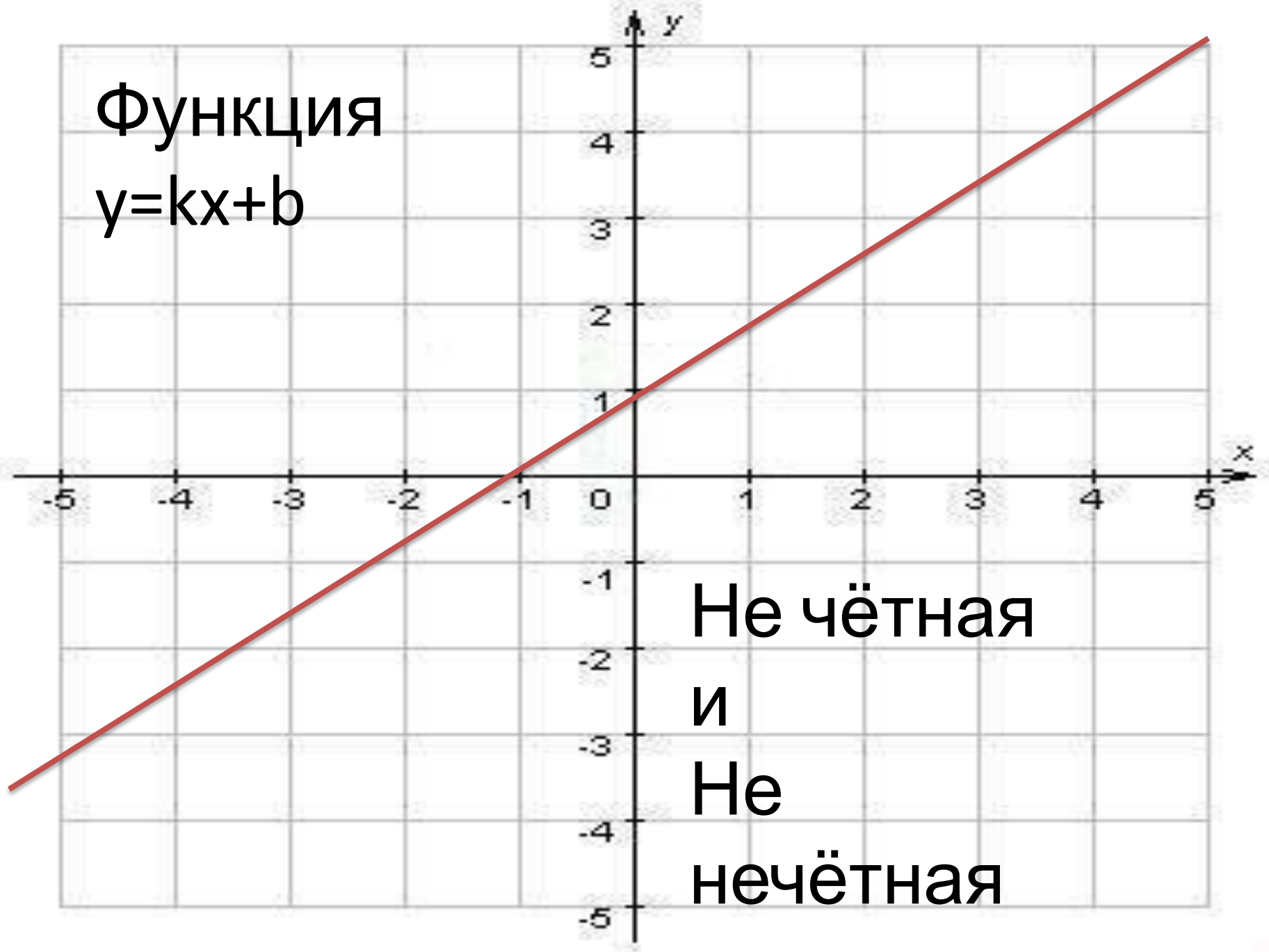
ь



Функция $y=kx+b$
не выпукла

Функция

$$y=kx+b$$



Не чётная
и
не
нечётная