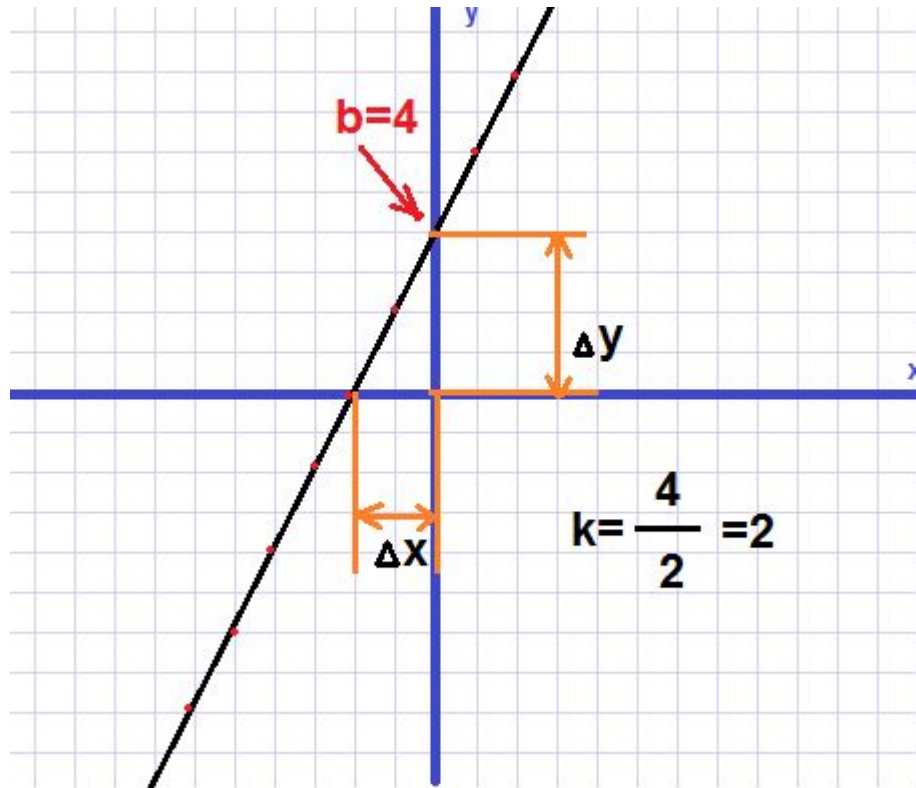


## Линейная функция.

$$y=kx+b$$

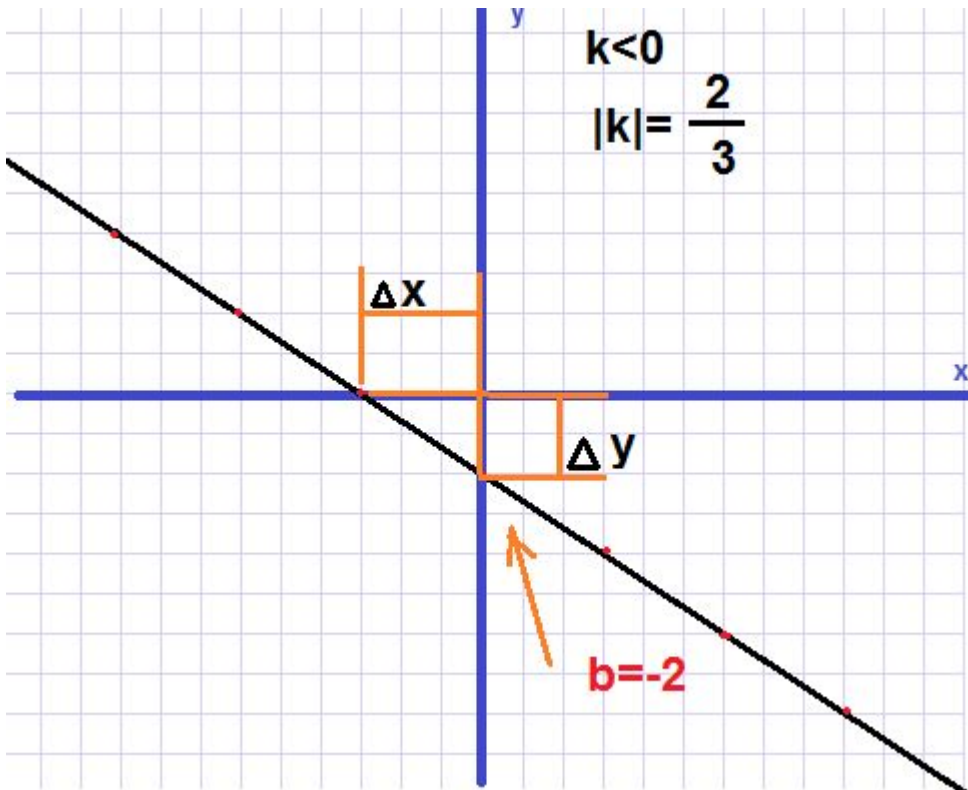
- $b$  – свободный коэффициент. Характеризует пересечение с осью  $Oy$
- $k$  – коэффициент наклона.

$k>0$  – функция возрастает,  $k<0$  – функция убывает



$$|k| = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

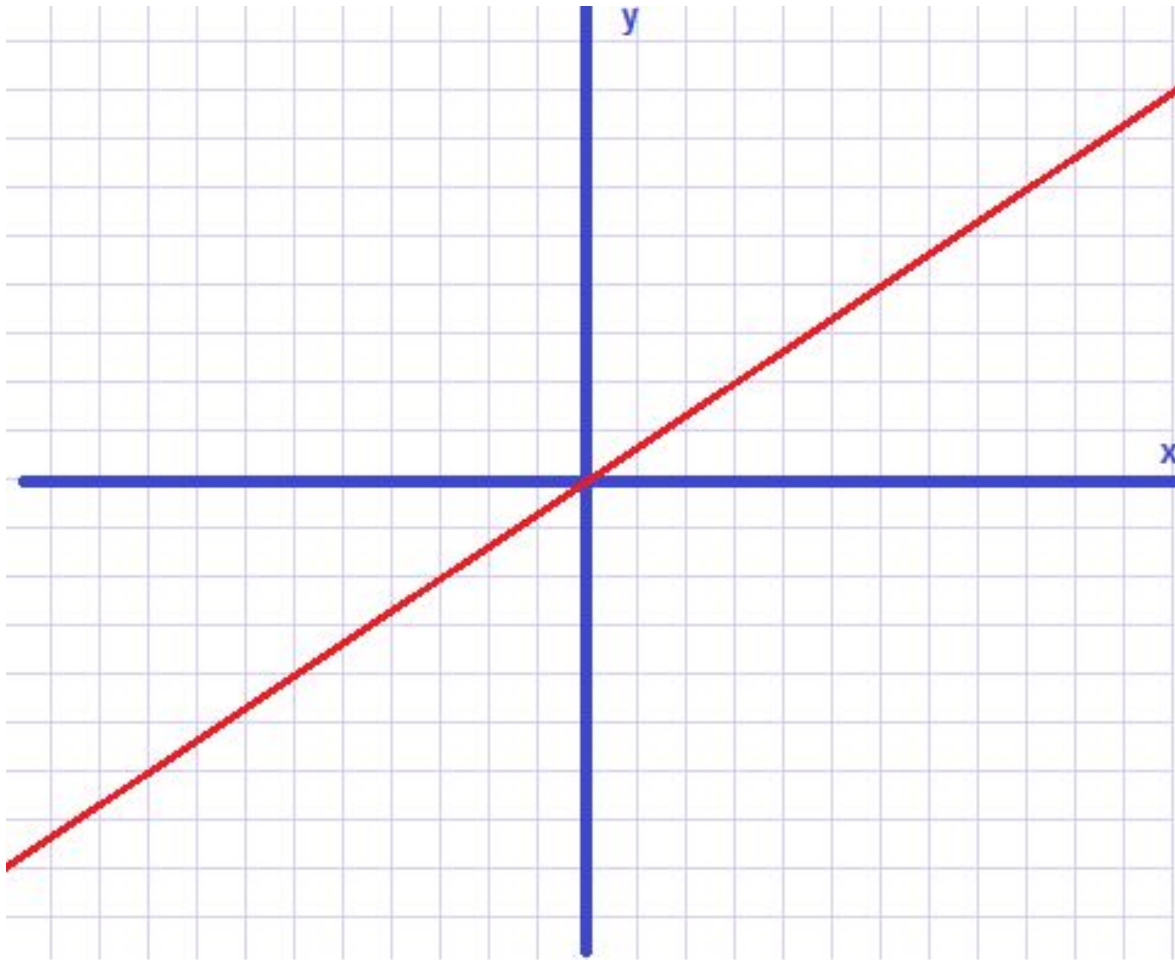
$$y = 2x + 4$$



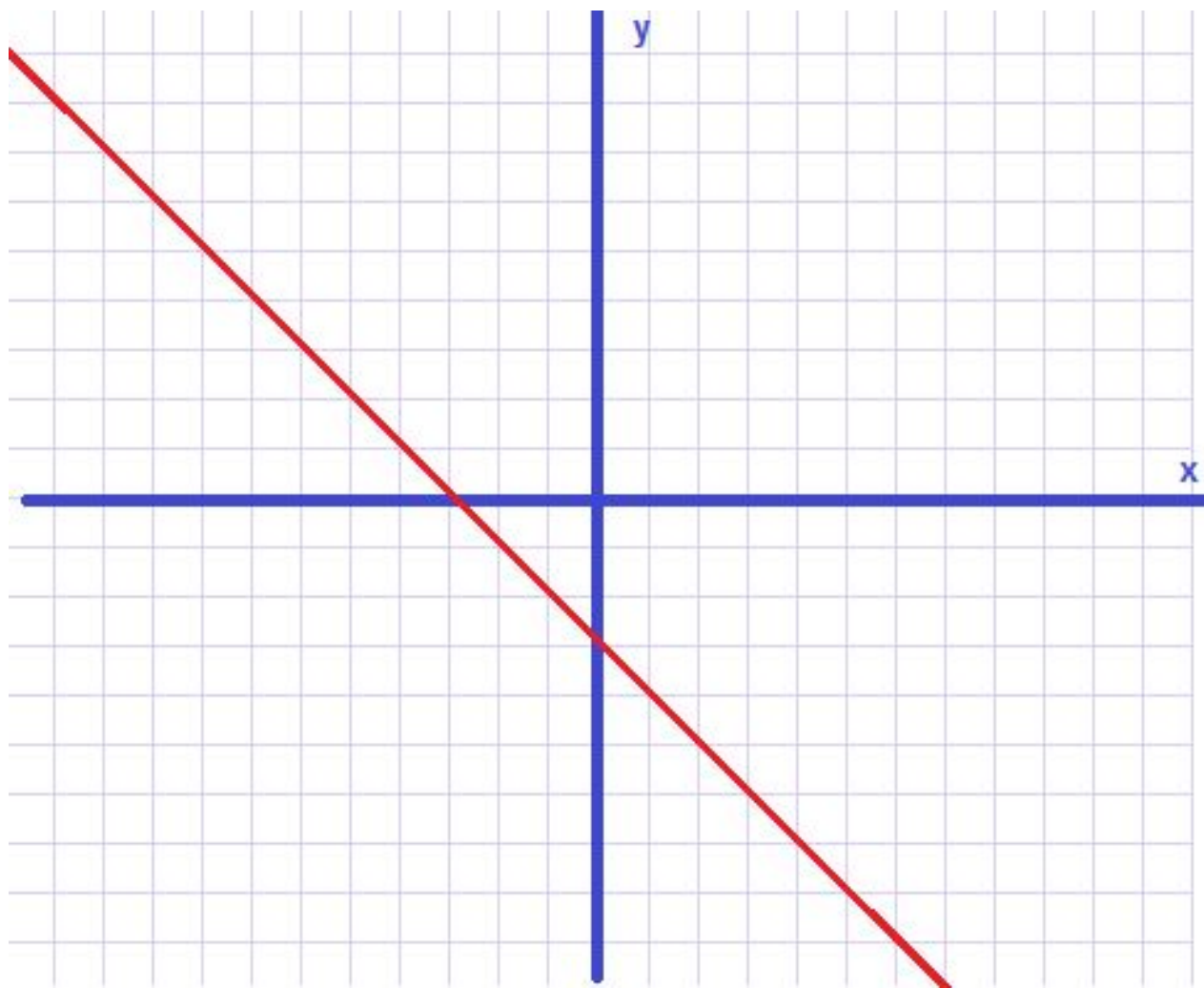
$$|k| = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

$$y = -\frac{2}{3}x + -2$$

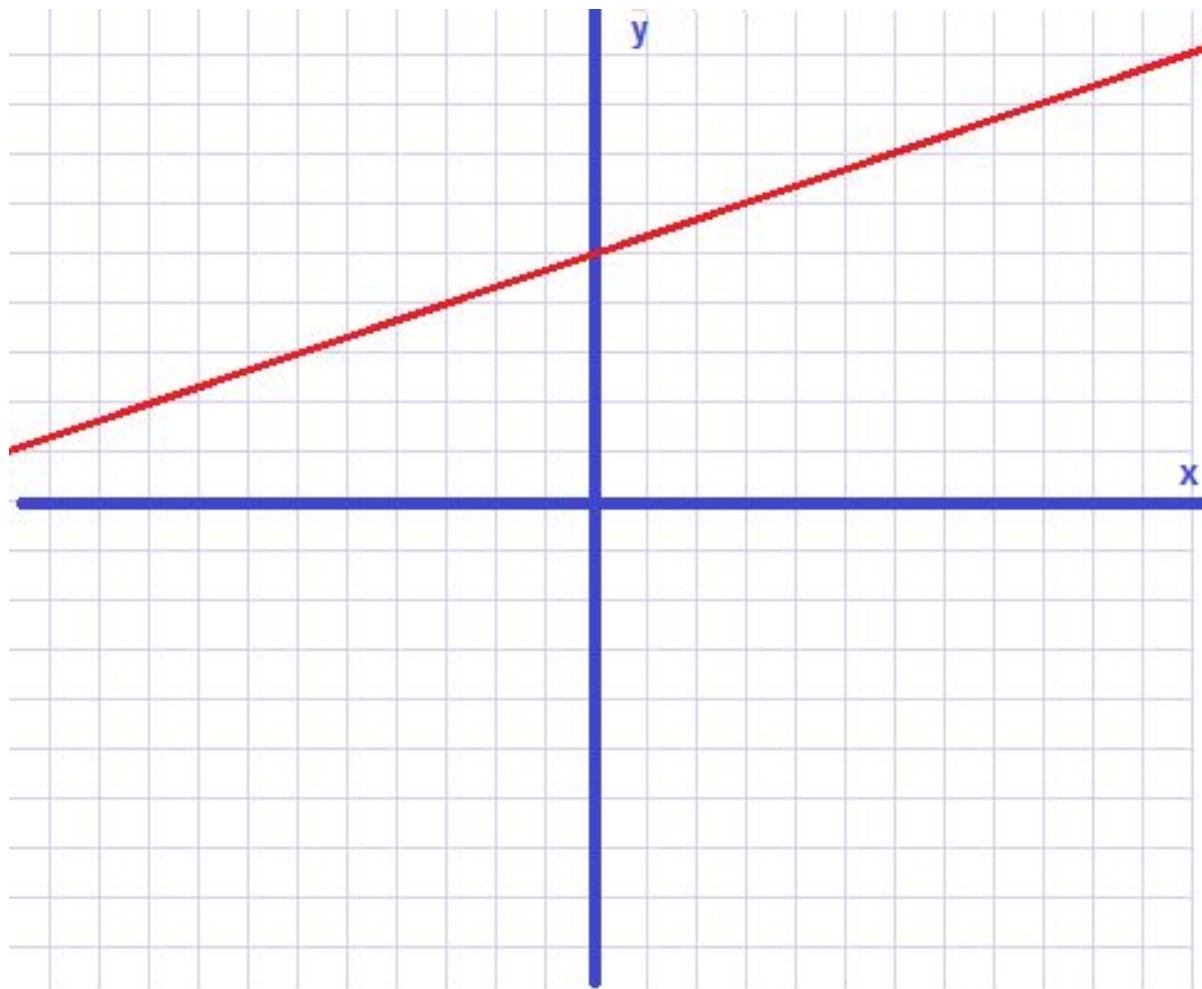
# Определить уравнение функции



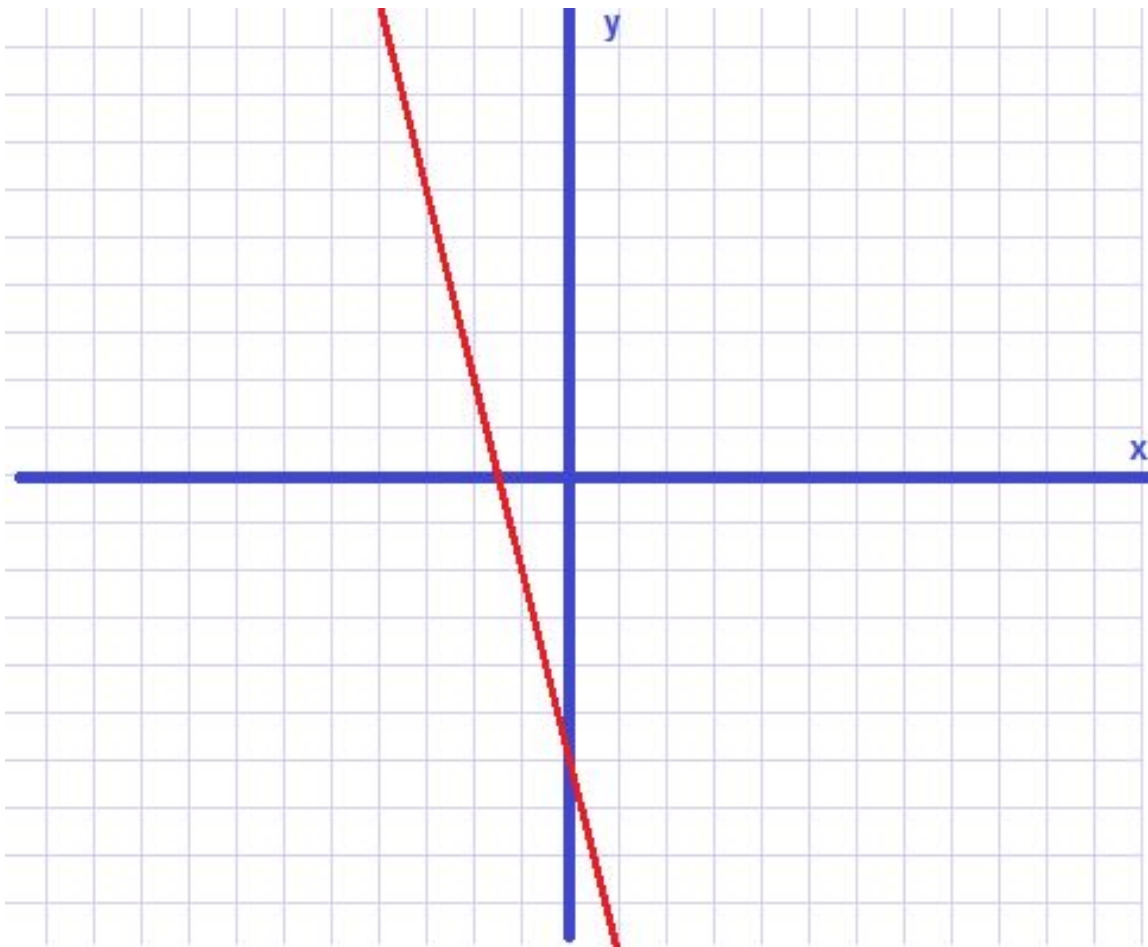
$$y = \frac{2}{3}x$$



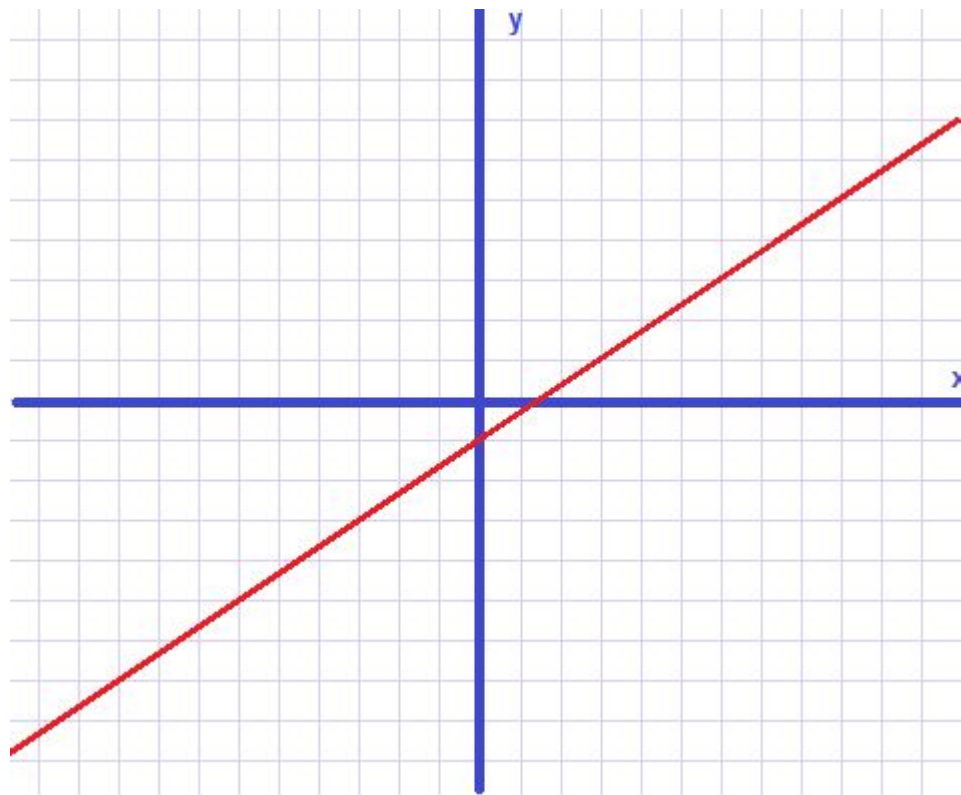
$$y = -x - 3$$



$$y = \frac{1}{3}x + 5$$



$$y = -4x - 6$$



$$y = \frac{2}{3}x - 1$$