

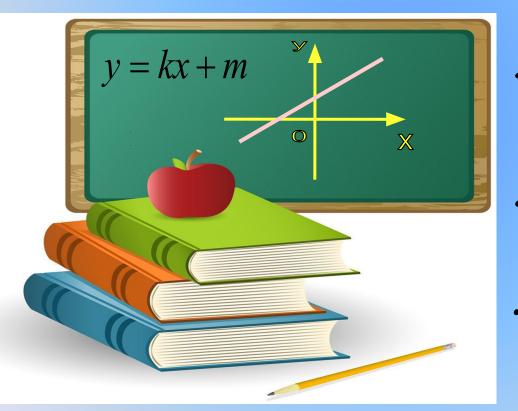
Проверка домашнего задания

11	-16,5	(-2;-1)	3,1	0 4 ×	-1	0 4 %	N X	0 ×	(0;5)
			И		Н				



$$y = x^{3} + 4 y = -x - 6$$

$$y = \frac{2}{x} + 1$$



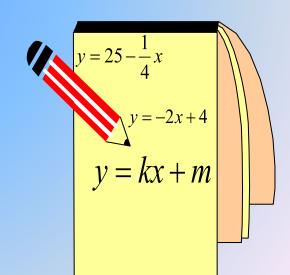
$$y = \frac{5x}{6} - 4$$

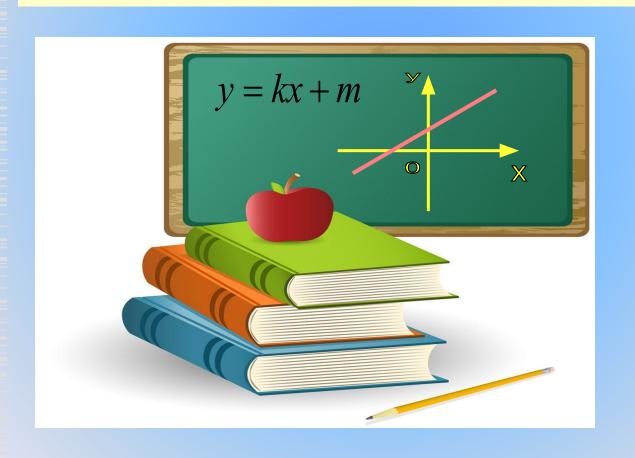
$$y = -3x$$

$$y = 2x + 3$$

Определение

Линейной функцией называется функция, заданная формулой y = kx + m, где k, m — заданные числа, x - аргумент, y — значение функции.





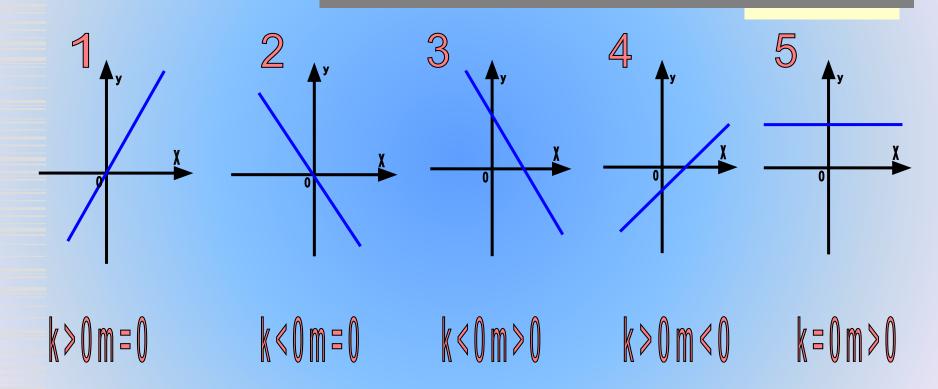
$$y = 2x + 3$$

X	-2	4,2		3,6
У		11,4	9	10,2

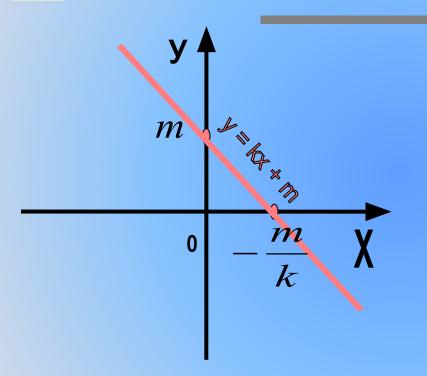
$$y = -0.5x + 3.5$$

M(5;7) K(7;0) L(2;3) N(0;3,5)

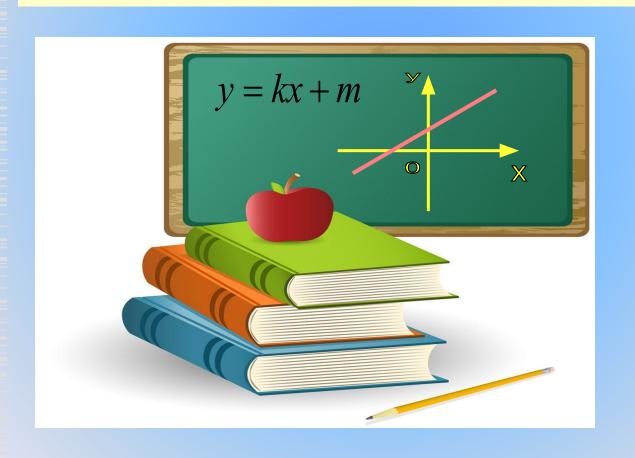
График линейной функции



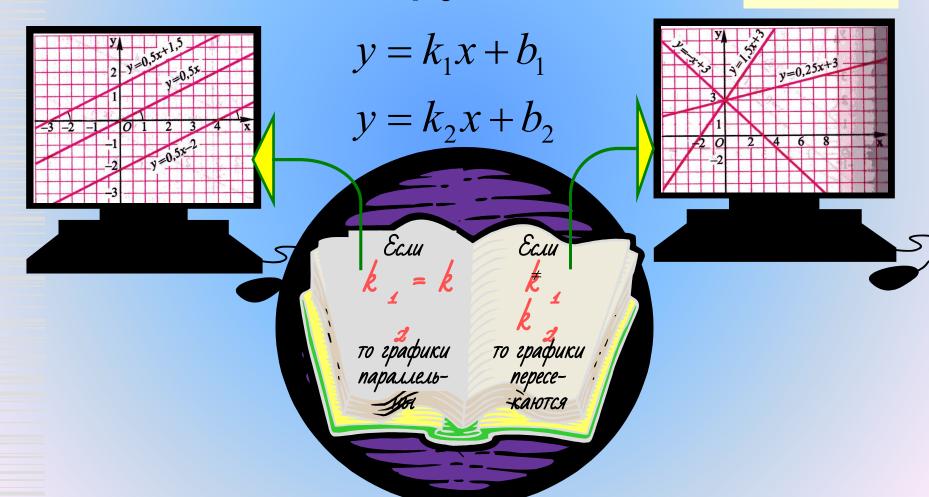
Построение графика линейной функции

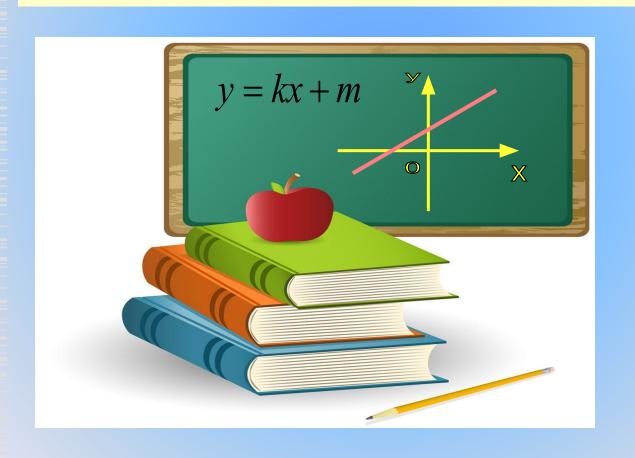


X	0	$-\frac{m}{k}$
У	m	0



Взаимное расположение графиков линейных функций





$$y = -2x + 3$$
 $\mu a[1;4]$

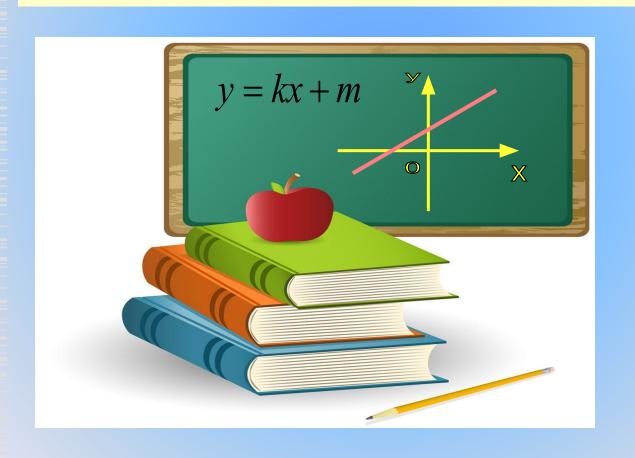
$$y(1) = -2 \cdot 1 + 3 = 1$$
 - наибольшее

$$y(4) = -2 \cdot 4 + 3 = -5$$
 - наименьшее

$$y = 5x - 3$$
 $\mu a[-1;3]$

$$y(-1)=5\cdot(-1)-3=-8$$
 - наименьшее

$$y(3) = 5 \cdot 3 - 3 = 12$$
 - наибольшее



Итог

