

Линейная функция $y = kx + b$, где x - переменная, k, b - числа

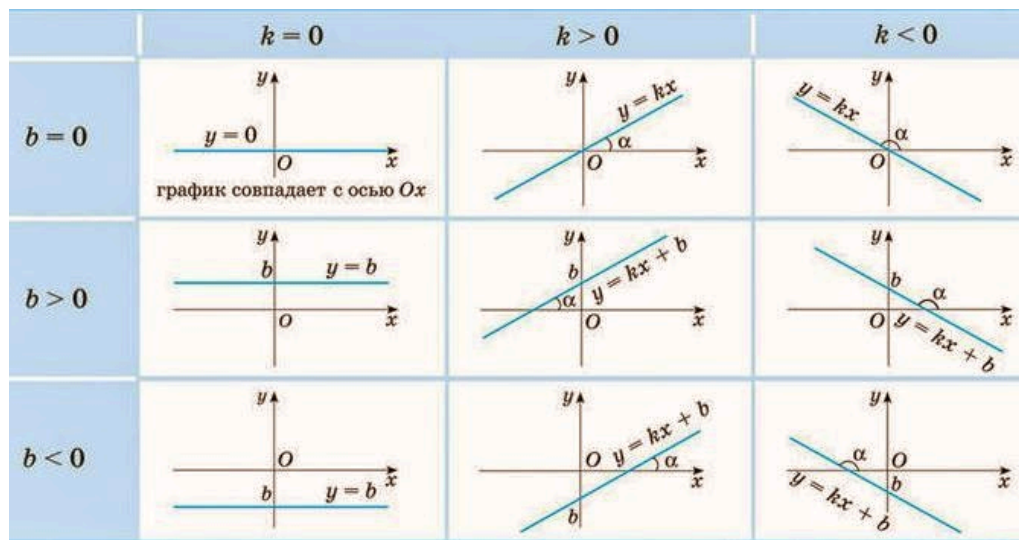
График линейной функции есть прямая.

Чтобы построить прямую надо найти две точки $A(x; y)$ и $B(x; y)$

Если $k > 0$ угол наклона прямой к оси Ox острый;

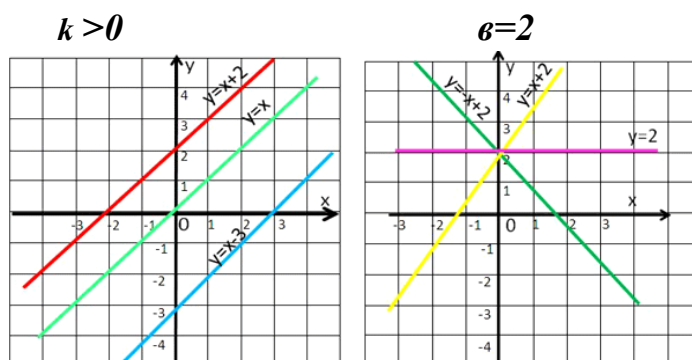
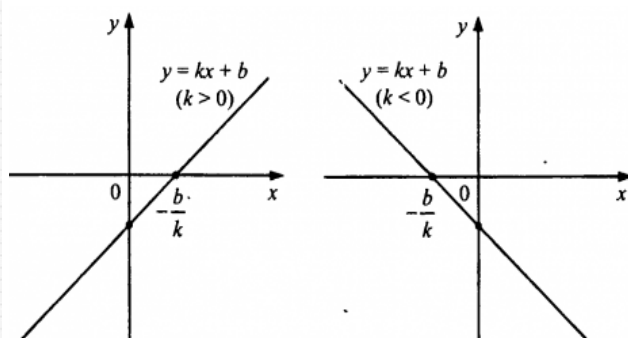
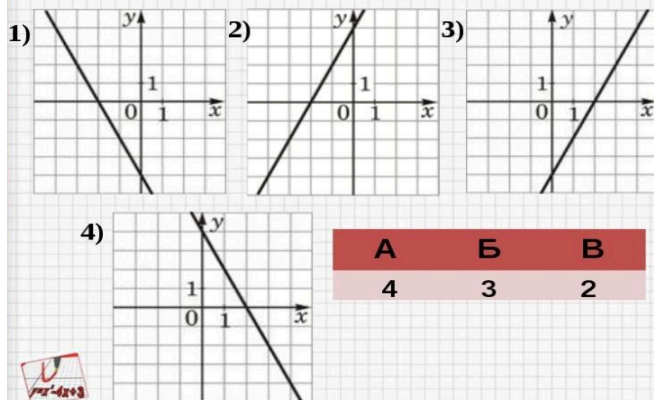
Если $k < 0$ угол наклона прямой к оси Ox тупой;

Если $k = 0$ прямая параллельна оси Ox

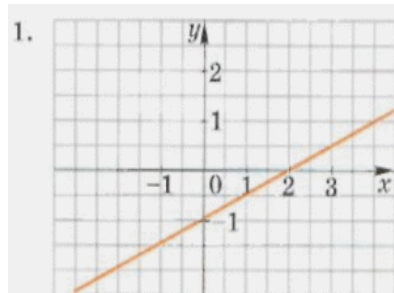


Установите соответствие между функциями и их графиками.

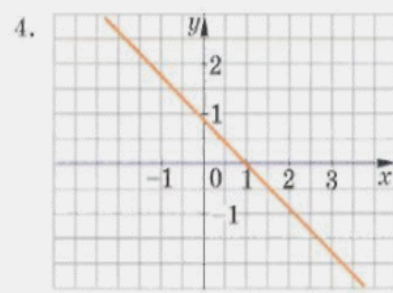
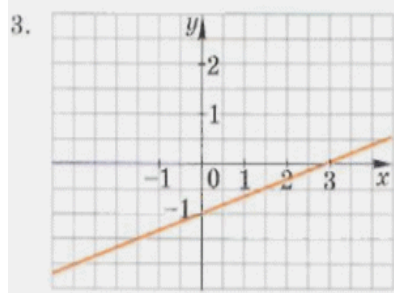
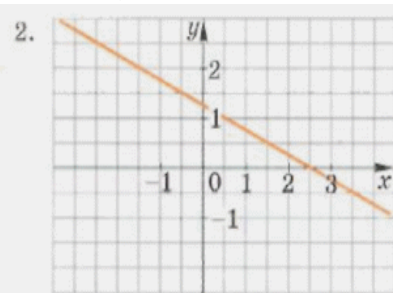
А) $y = -2x + 4$; Б) $y = 2x - 4$; В) $y = 2x + 4$.



$$1) k > 0, \quad \varepsilon = -1;$$



$$2) k < 0, \quad \varepsilon = 1, 3$$



$$3) k > 0, \quad \varepsilon = -1;$$

$$4) k < 0, \quad \varepsilon = 1$$