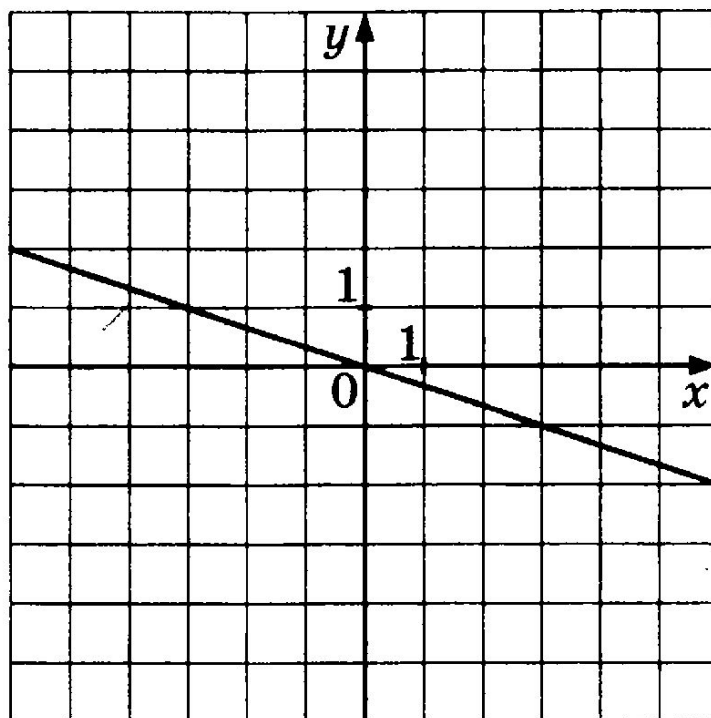


Подготовка к ОГЭ

Функции и графики: линейная функция

График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?



Ответ: 1

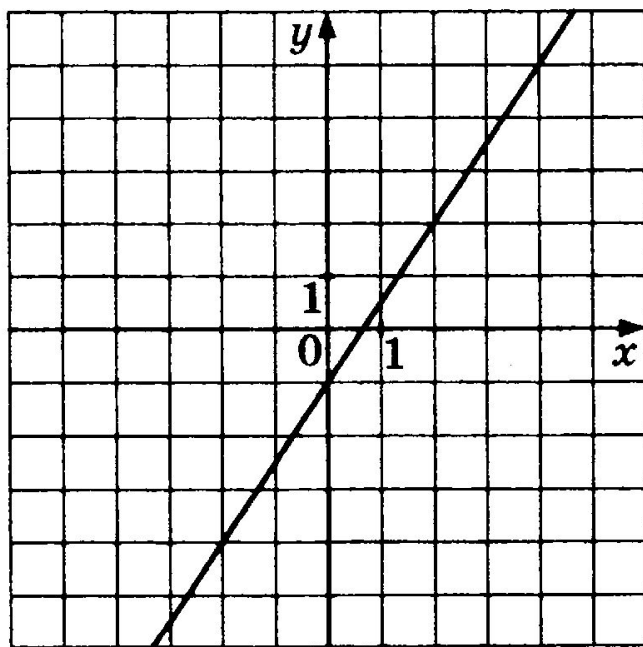
1) $y = -\frac{1}{3}x$

2) $y = -3x$

3) $y = \frac{1}{3}x$

4) $y = 3x$

График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?



Ответ: 3

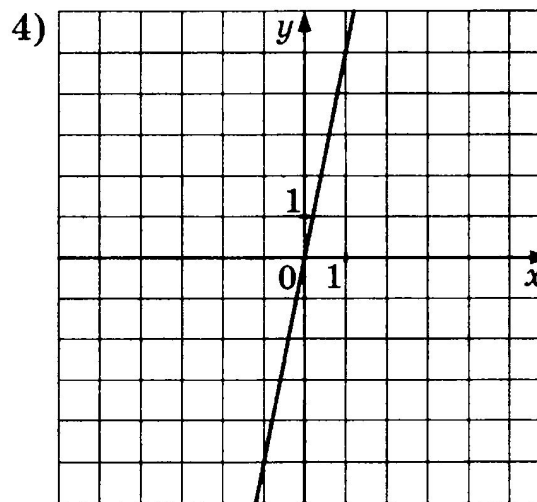
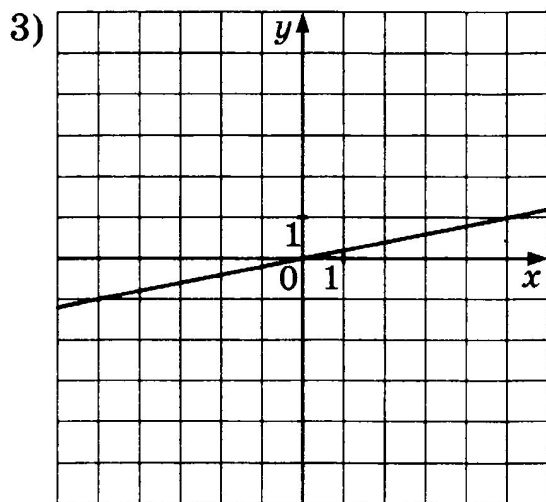
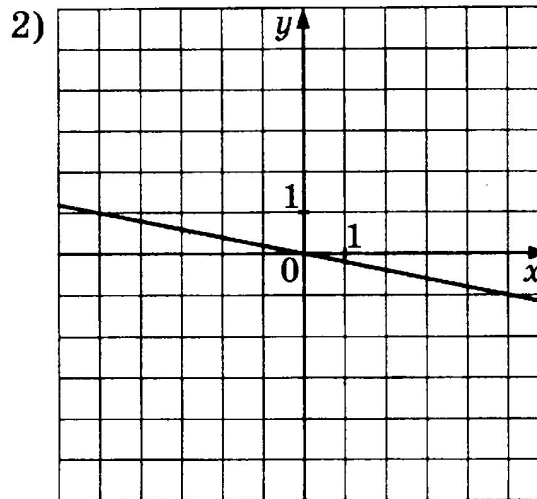
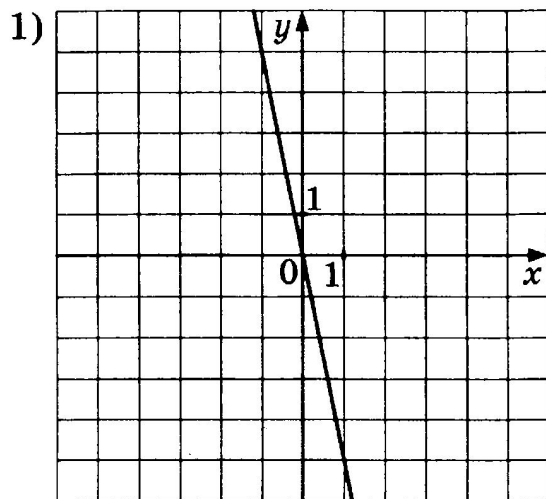
1) $y = -\frac{3}{2}x + 1$

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

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

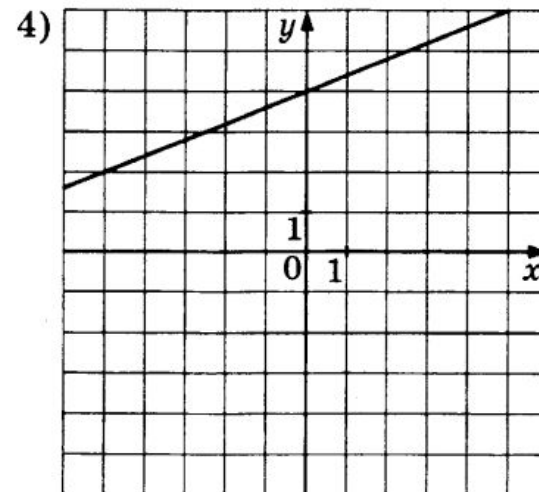
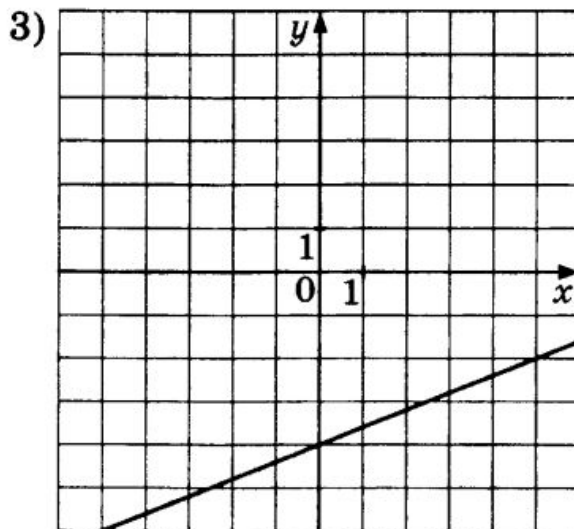
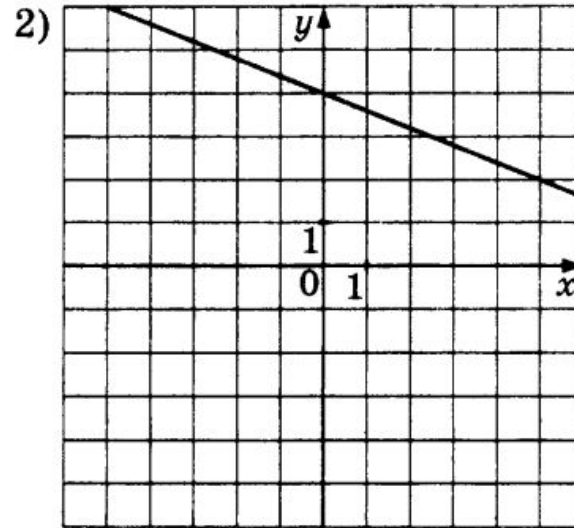
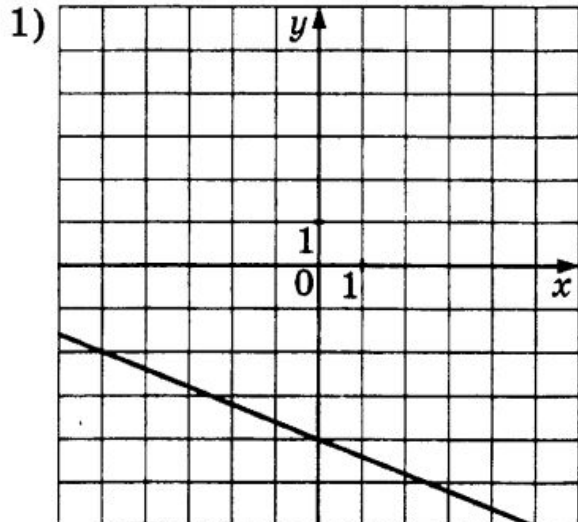
4) $y = \frac{3}{2}x + 1$

На одном из рисунков изображён график функции $y = 5x$. Укажите номер этого рисунка.



Ответ: 4

На одном из рисунков изображён график функции $y = \frac{2}{5}x + 4$. Укажите номер этого рисунка.



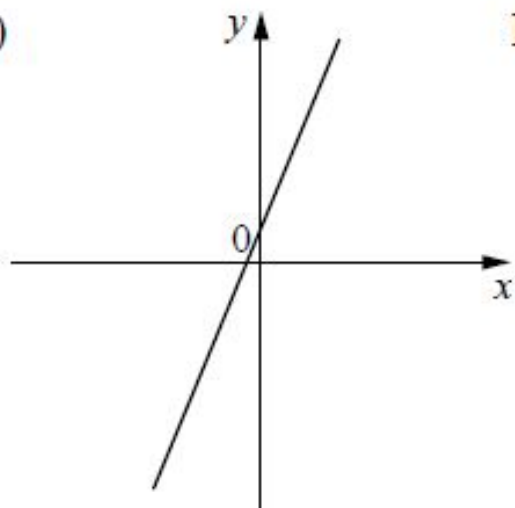
Ответ: 4

5

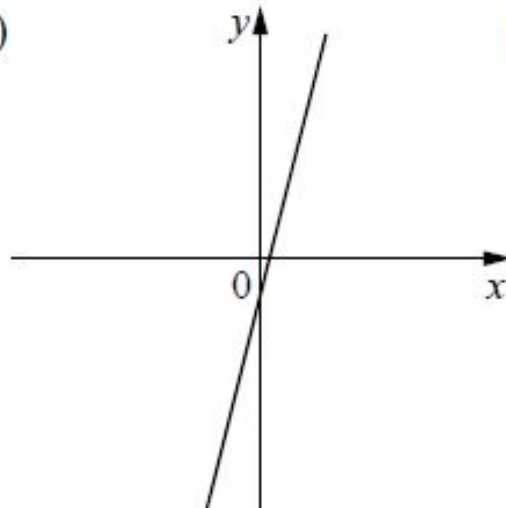
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

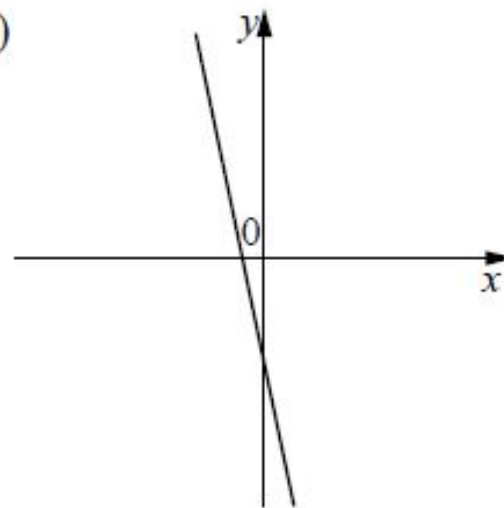
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b < 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

Ответ: А-3; Б-1; В-2

5 На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

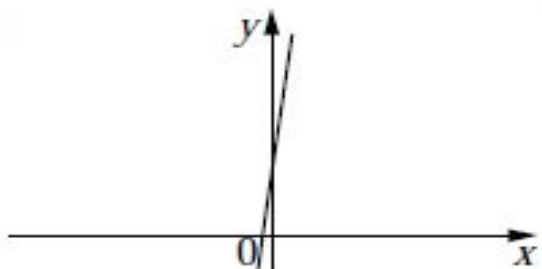
А) $k > 0, b > 0$

Б) $k > 0, b < 0$

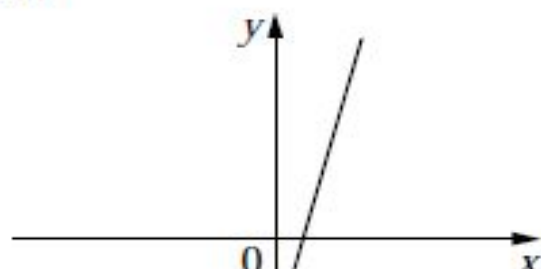
В) $k < 0, b > 0$

ГРАФИКИ

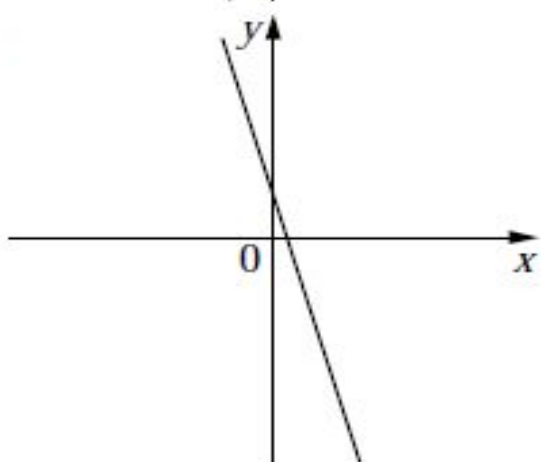
1)



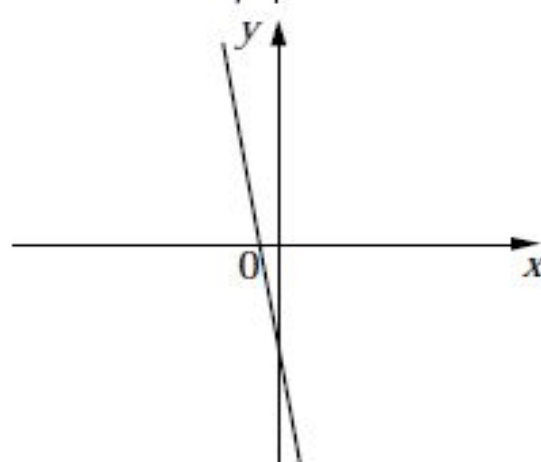
3)



2)



4)



Ответ:

А	Б	В

Ответ: А-1; Б-3; В-2

Подготовка к ОГЭ

Оцените себя!