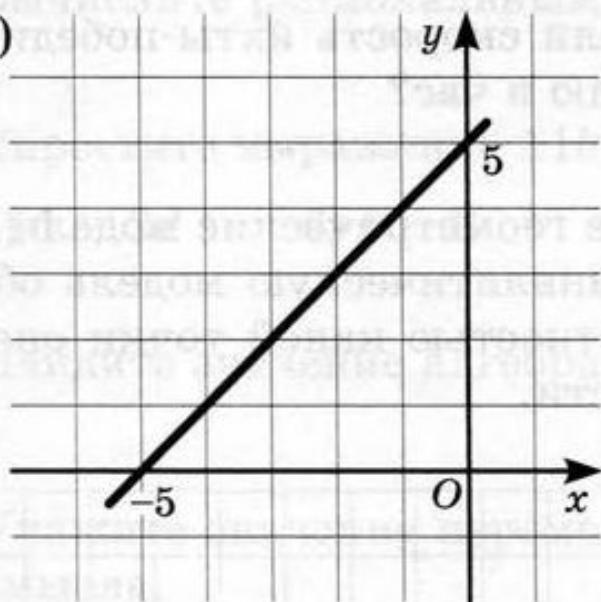


Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

1)

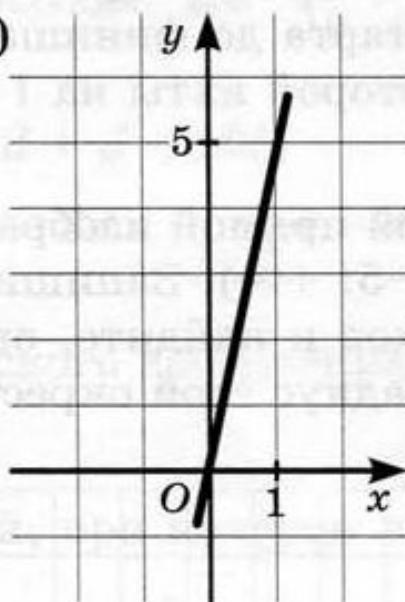


а) $y = 5x$

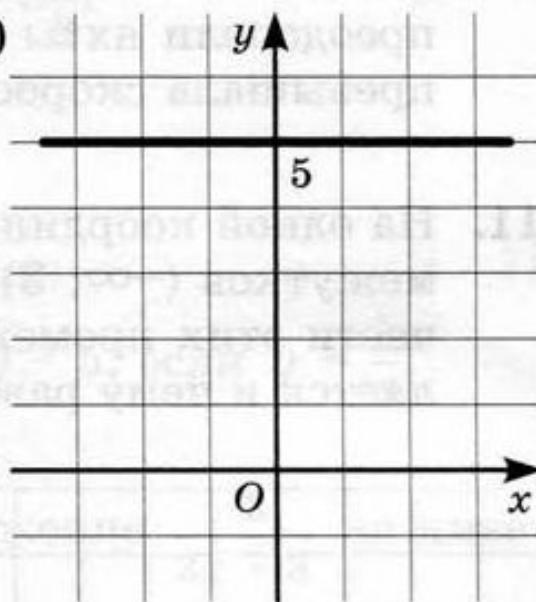
б) $y = 5$

в) $y = x + 5$

2)

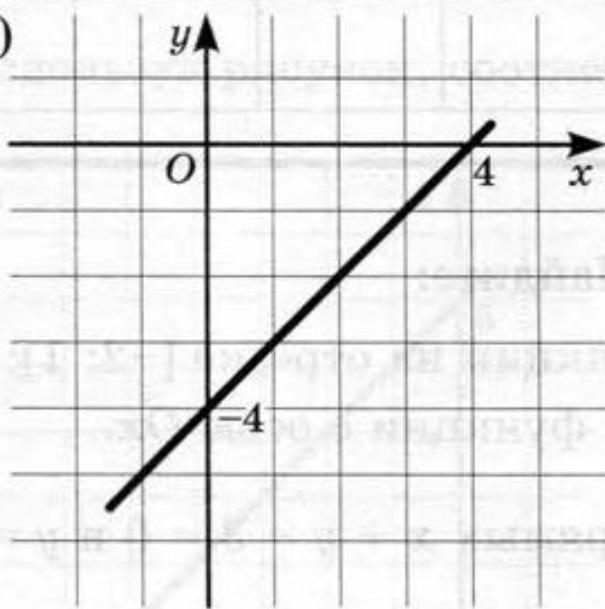


3)

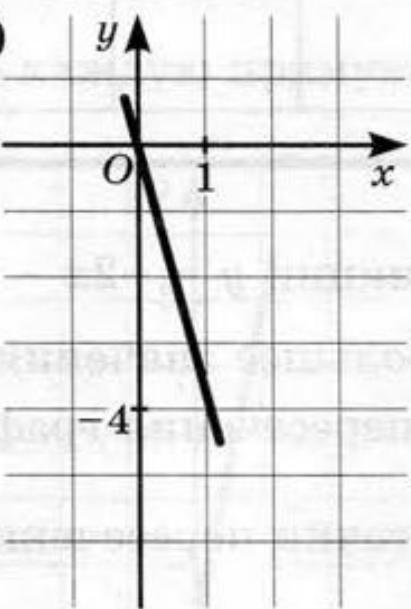


Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

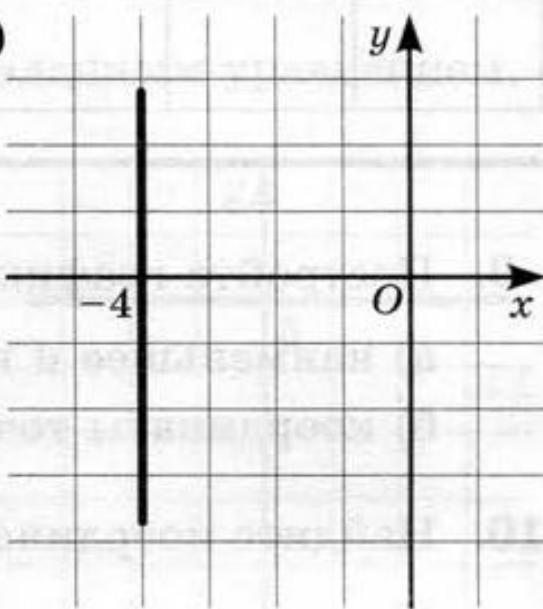
1)



2)



3)



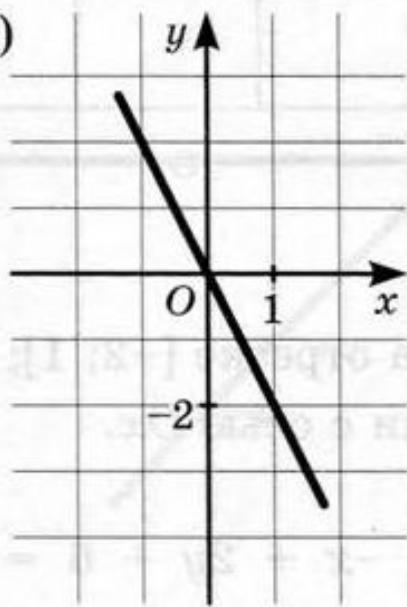
a) $x = -4$

б) $y = -4x$

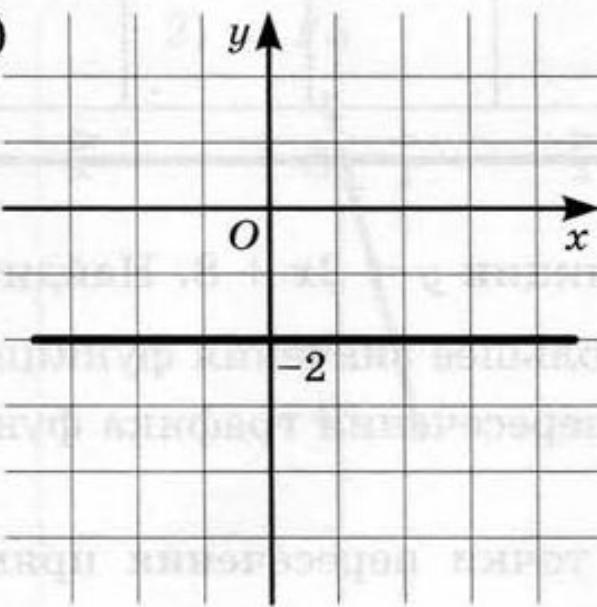
в) $y = x - 4$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

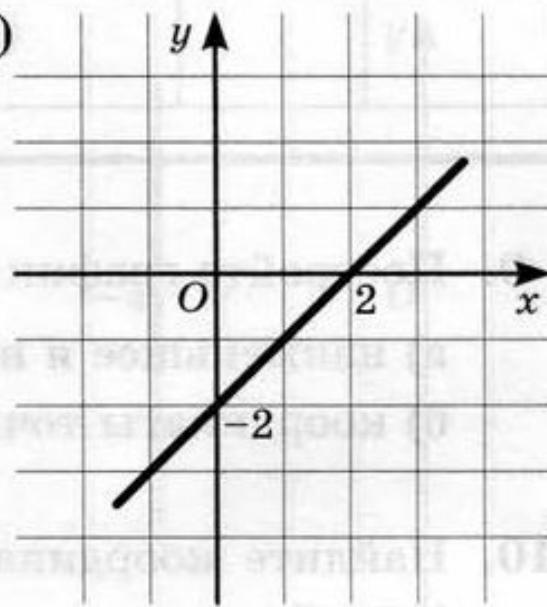
1)



2)



3)



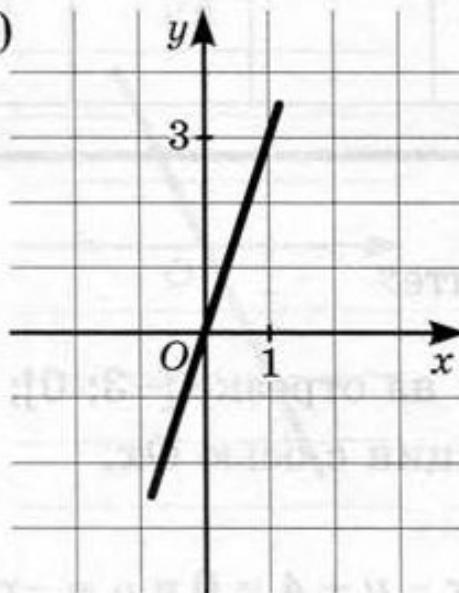
a) $y = -2$

б) $y = -2x$

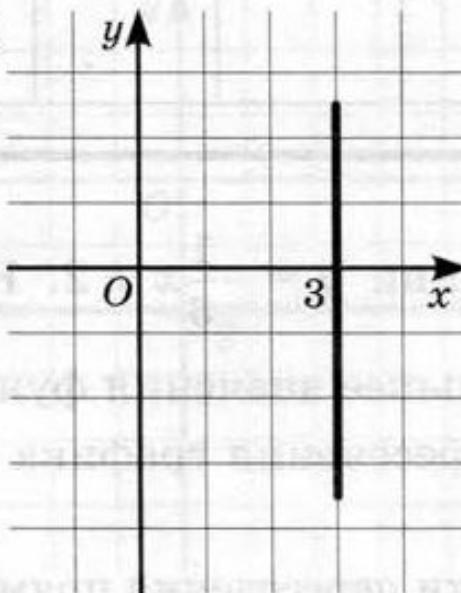
в) $y = x - 2$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

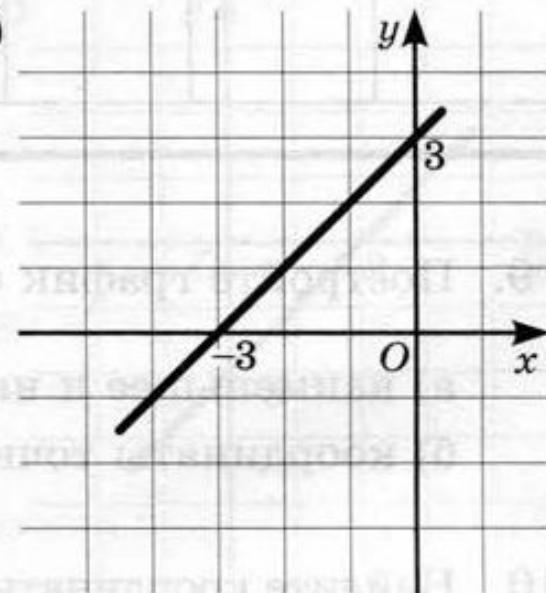
1)



2)



3)



a) $x = 3$

б) $y = 3x$

в) $y = x + 3$

Укажите функцию, которая задаёт прямую, проходящую через начало координат.

- а) $y = x - 3$ б) $y = 2x + 4$ в) $y = -x$ г) $y = -2$

Укажите функцию, которая задаёт прямую, не проходящую через начало координат.

- а) $y = x$ б) $y = 2 - x$ в) $y = -x$ г) $y = -2x$

Из данных линейных функций выберите возрастающую функцию.

- а) $y = 5 - x$ б) $y = 1$ в) $y = -x$ г) $y = x - 1$

Из данных линейных функций выберите убывающую функцию.

- а) $y = 3x$ б) $y = -3x + 4$ в) $y = 3x - 4$ г) $y = -3$

6. На рисунке 2 изображен график линейной функции $y = kx + m$. Какие знаки имеют коэффициенты k и m ?

- А. $k > 0, m > 0$.
- Б. $k > 0, m < 0$.
- В. $k < 0, m > 0$.
- Г. $k < 0, m < 0$.

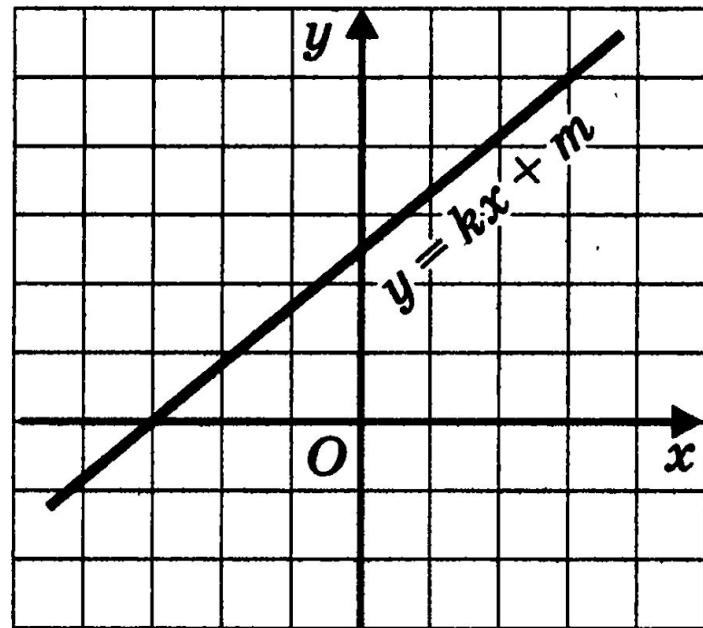


Рис. 2

. На рисунке 4 представлен график линейной функции $y = kx + m$. Какие знаки имеют коэффициенты k и m ?

- А. $k > 0, m > 0$.
- Б. $k > 0, m < 0$.
- В. $k < 0, m > 0$.
- Г. $k < 0, m < 0$.

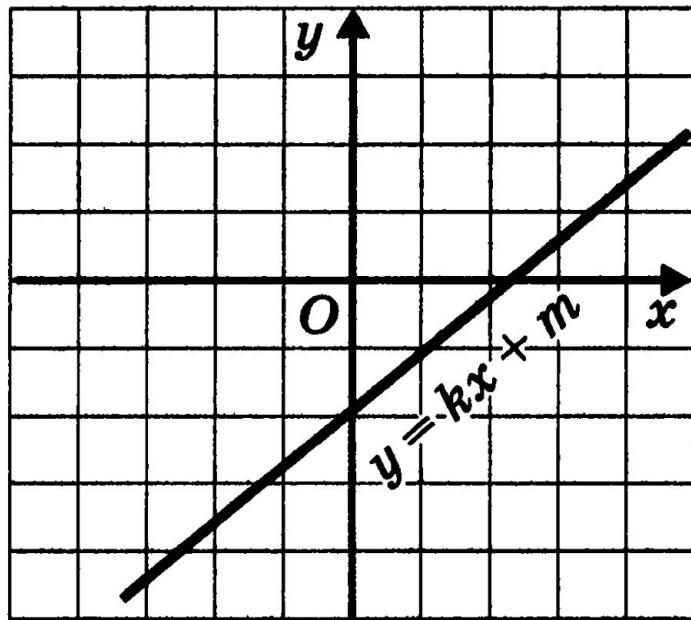


Рис. 4

. На рисунке 6 изображен график линейной функции $y = kx + m$. Какие знаки имеют коэффициенты k и m ?

- A. $k > 0, m > 0$.
- Б. $k > 0, m < 0$.
- В. $k < 0, m > 0$.
- Г. $k < 0, m < 0$.

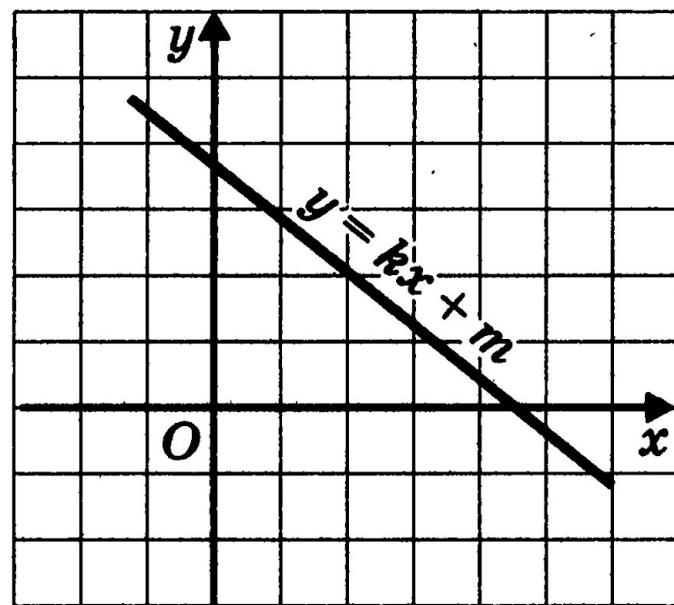


Рис. 6

На рисунке 8 представлен график линейной функции $y = kx + m$. Какие знаки имеют коэффициенты k и m ?

- A. $k > 0, m > 0$.
- Б. $k > 0, m < 0$.
- В. $k < 0, m > 0$.
- Г. $k < 0, m < 0$.

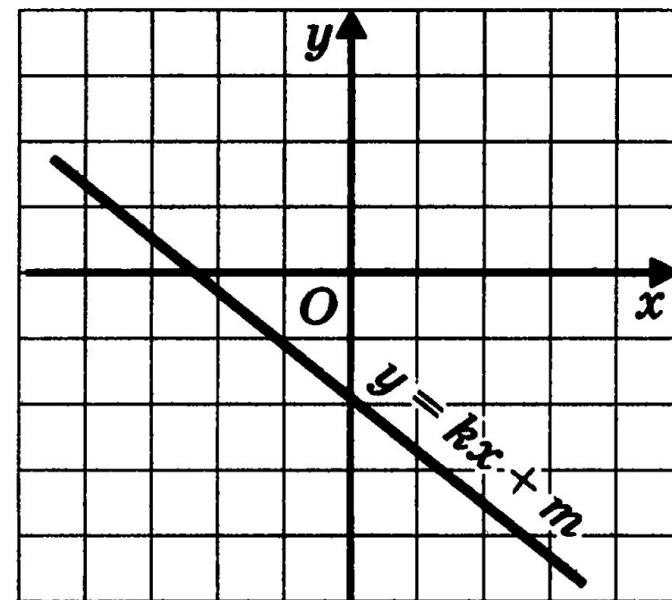
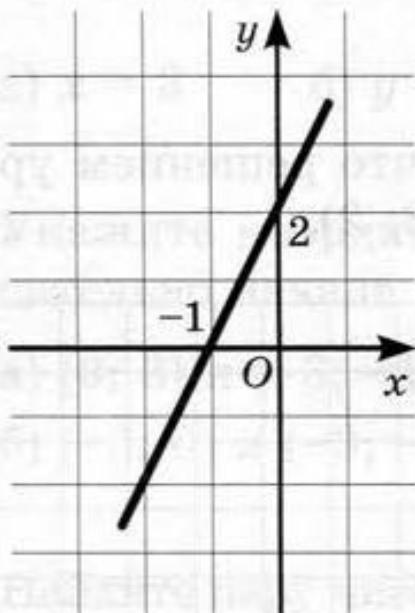


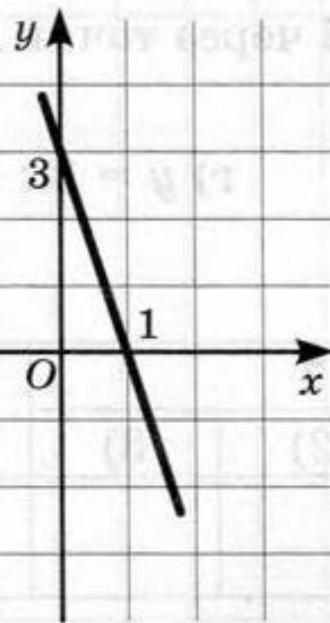
Рис. 8

Укажите уравнение, которое задаёт прямую, изображённую на рисунке.



- a) $y = 2x - 1$
- б) $y = 2x$
- в) $y = 2x + 2$
- г) $y = x - 1$

Укажите уравнение, которое задаёт прямую, изображённую на рисунке.



- a) $y = 3x$
- б) $y = -3x + 3$
- в) $y = -x + 3$
- г) $y = 3x + 3$