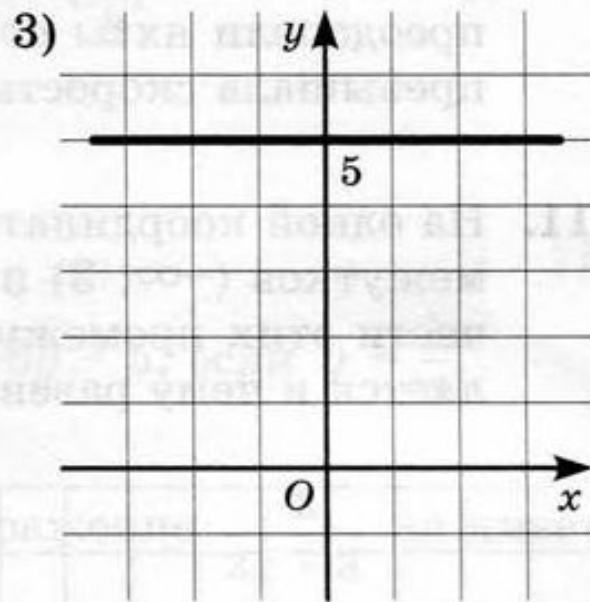
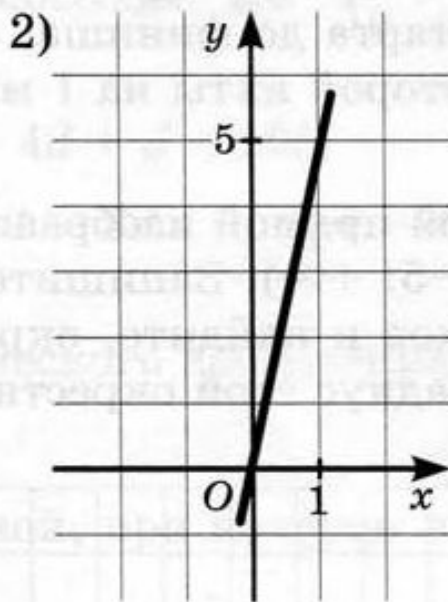
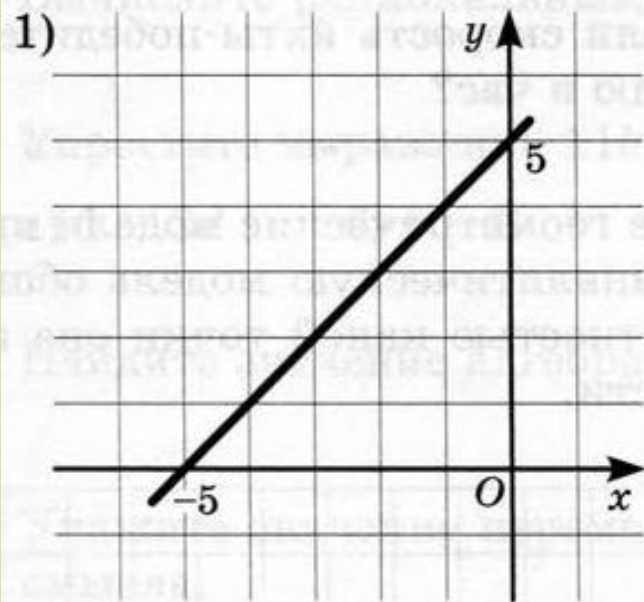


Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

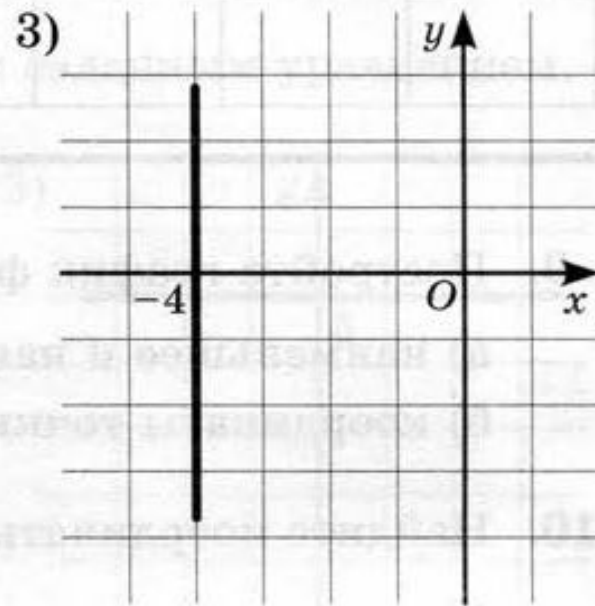
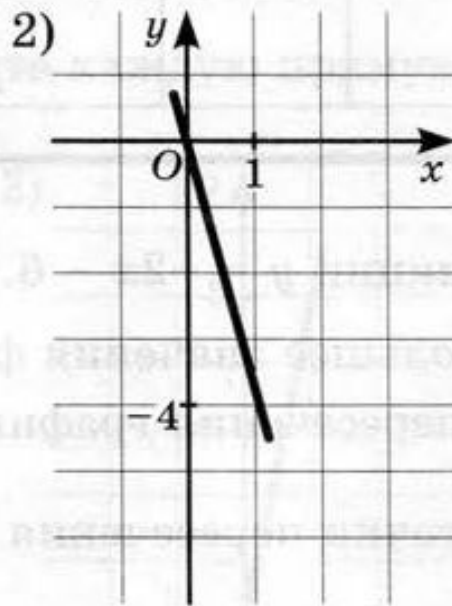
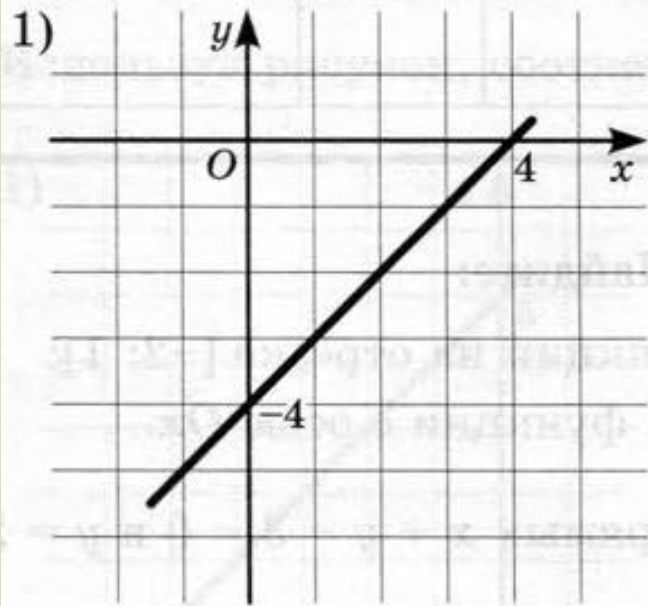


а) $y = 5x$

б) $y = 5$

в) $y = x + 5$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

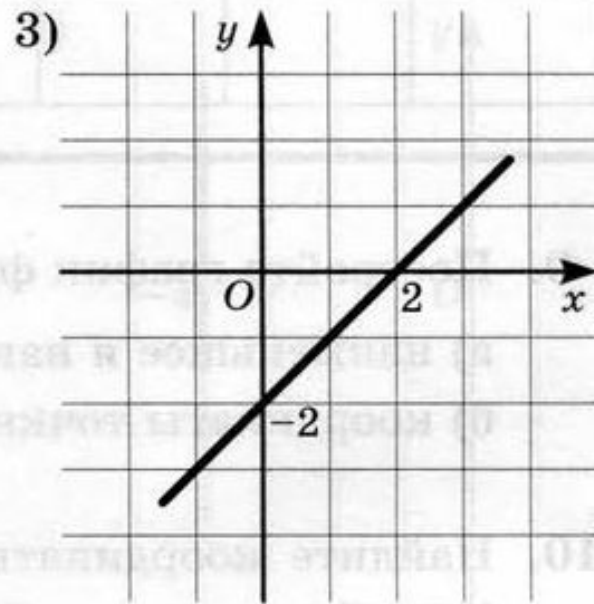
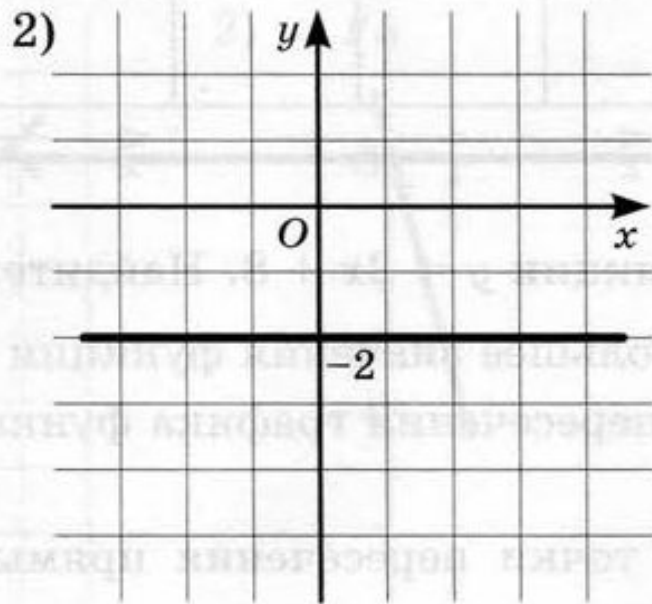
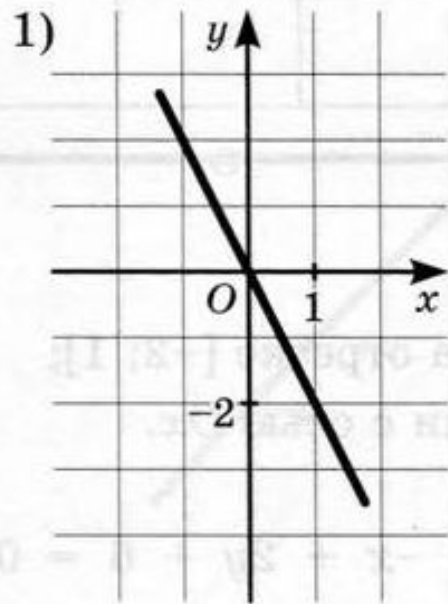


a) $x = -4$

б) $y = -4x$

в) $y = x - 4$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

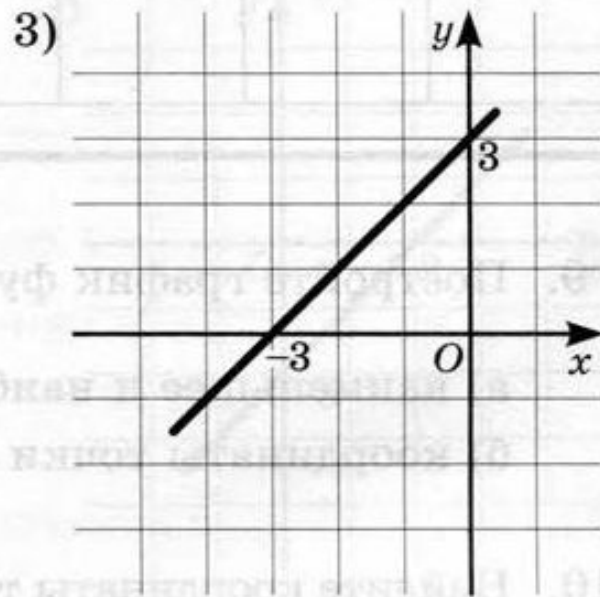
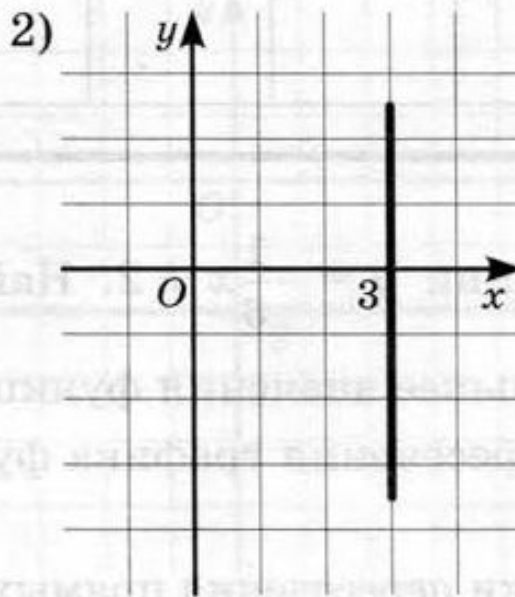
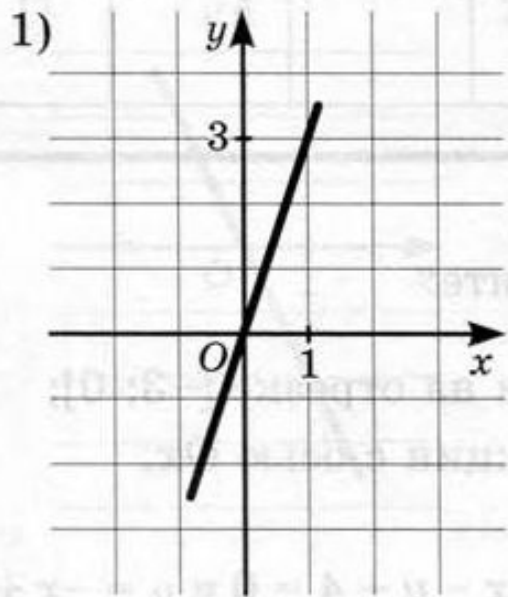


а) $y = -2$

б) $y = -2x$

в) $y = x - 2$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.



а) $x = 3$

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) $y = -3$

5. 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. $k < 0$, $m < 0$.

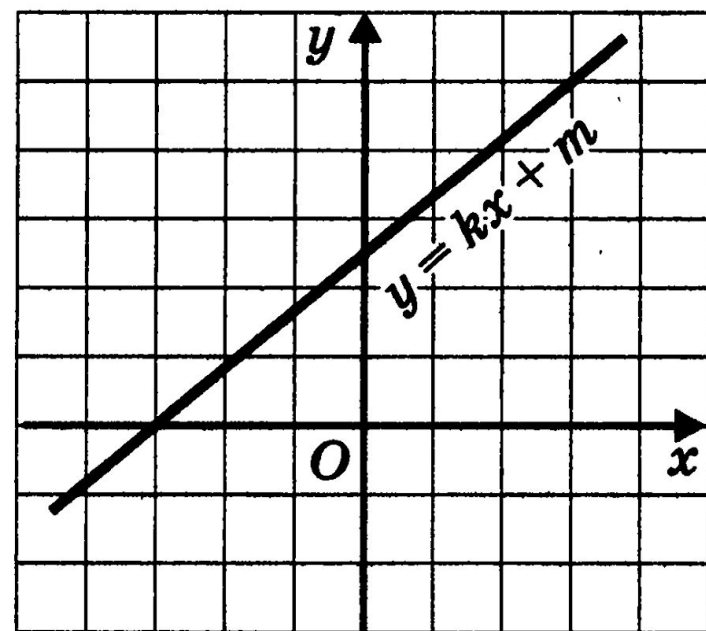


Рис. 2

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. $k < 0$, $m < 0$.

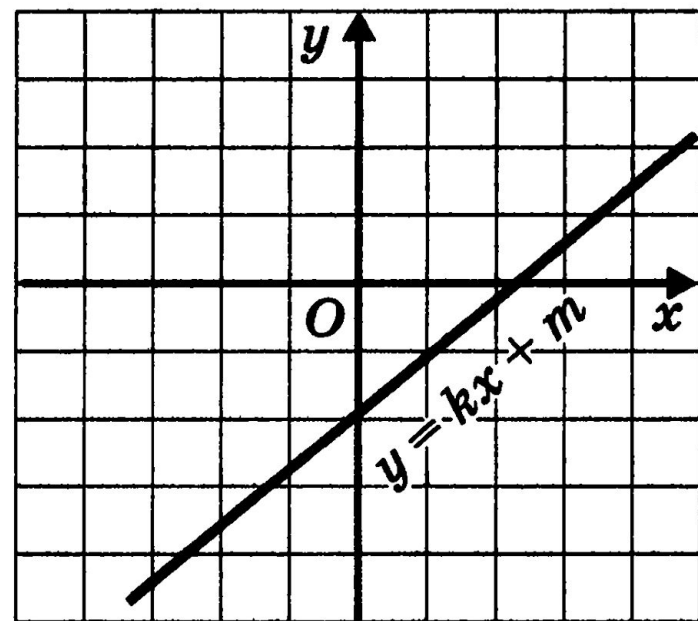


Рис. 4

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

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

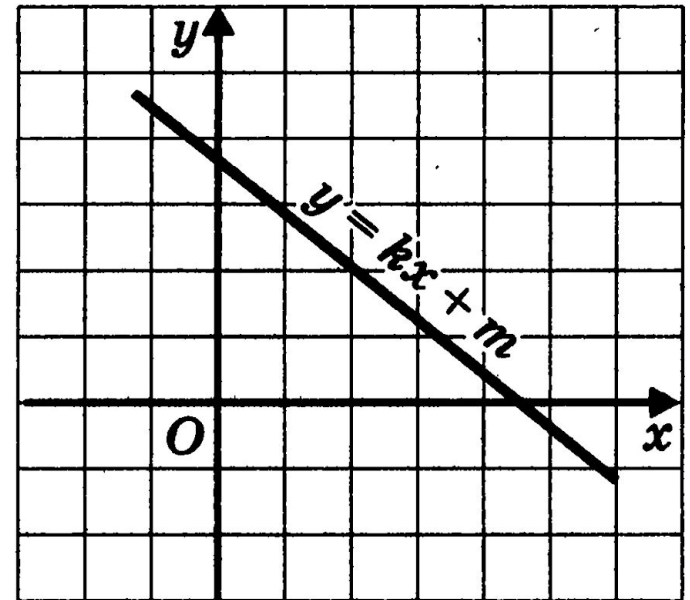


Рис. 6

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

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

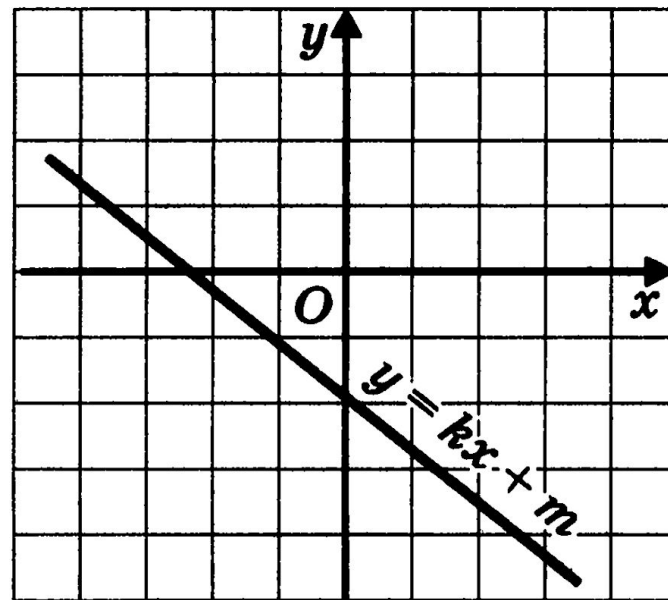
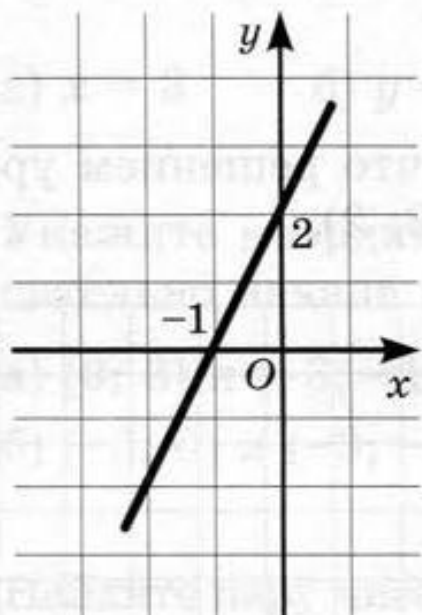


Рис. 8

Укажите уравнение, которое задаёт прямую, изображённую на рисунке.



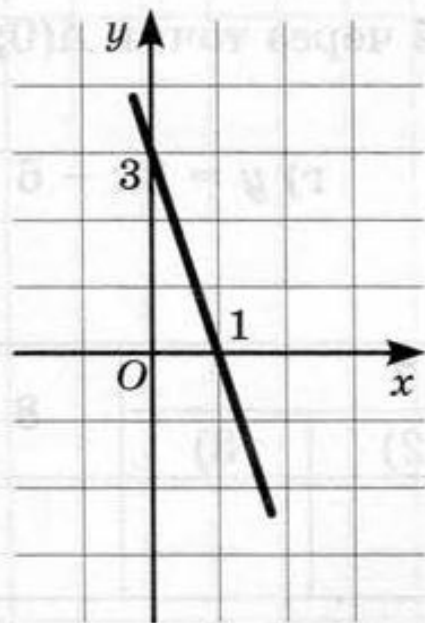
а) $y = 2x - 1$

б) $y = 2x$

в) $y = 2x + 2$

г) $y = x - 1$

Укажите уравнение, которое задаёт прямую, изображённую на рисунке.



а) $y = 3x$

б) $y = -3x + 3$

в) $y = -x + 3$

г) $y = 3x + 3$