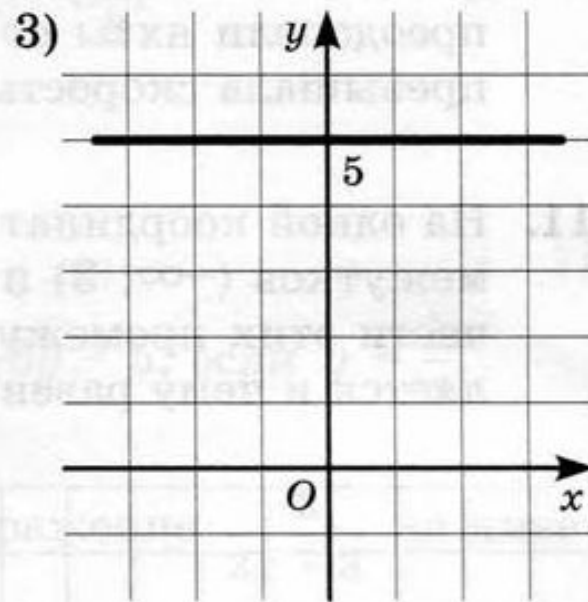
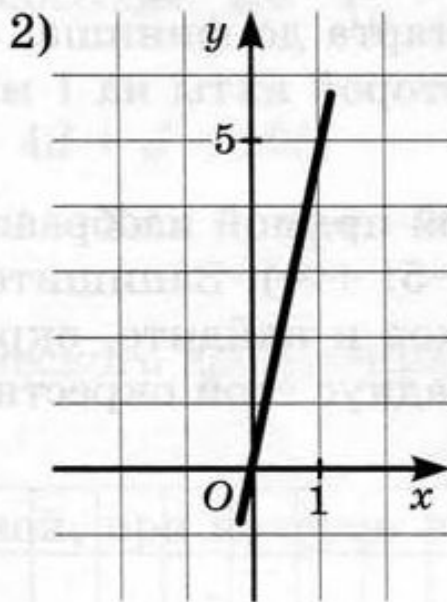
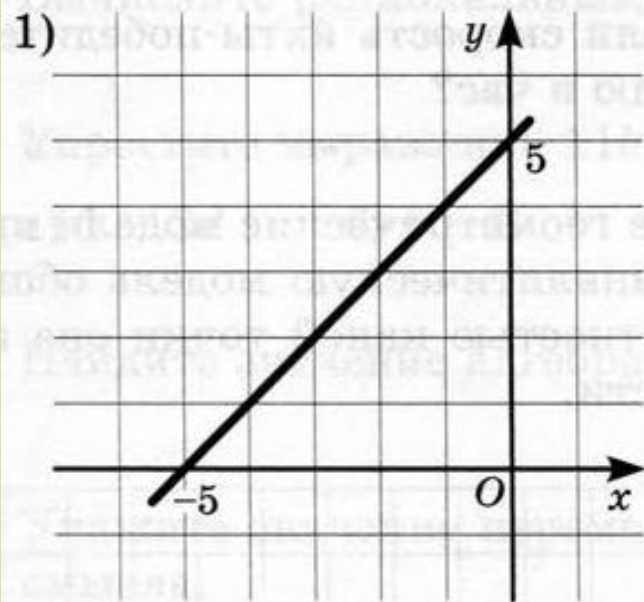


Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

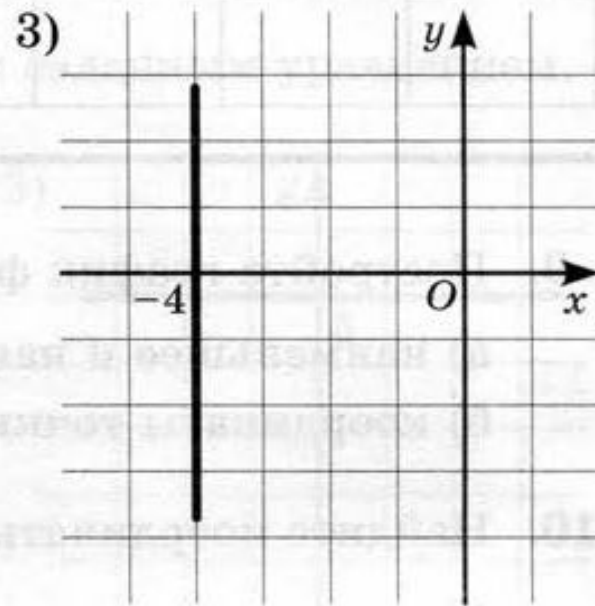
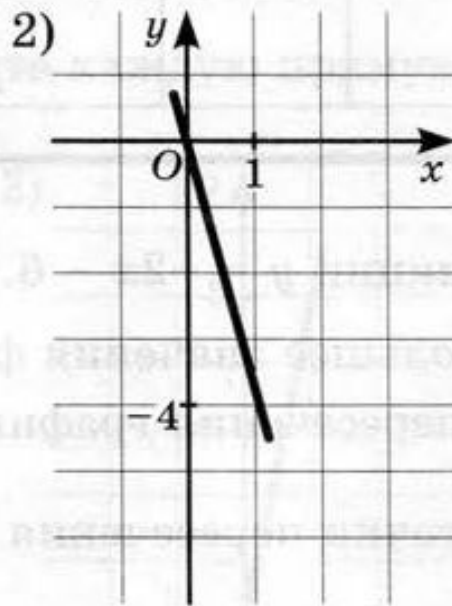
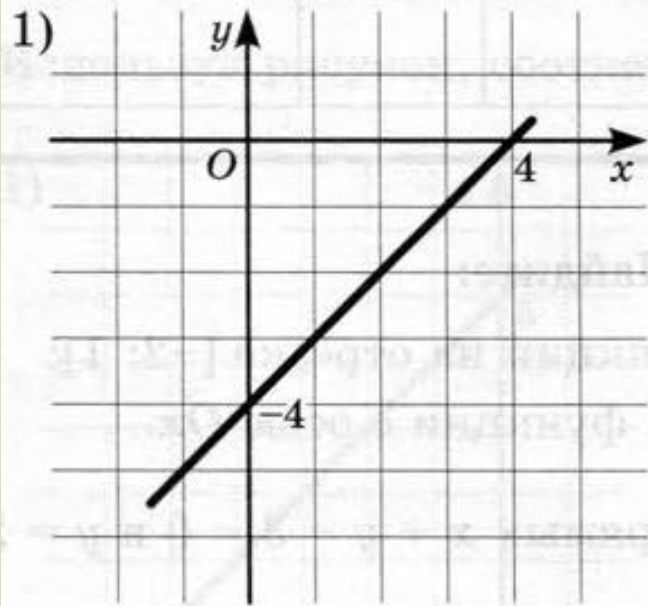


а)  $y = 5x$

б)  $y = 5$

в)  $y = x + 5$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

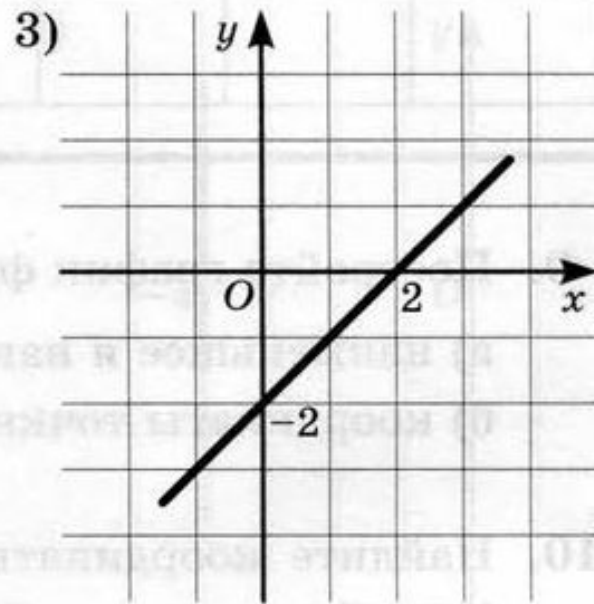
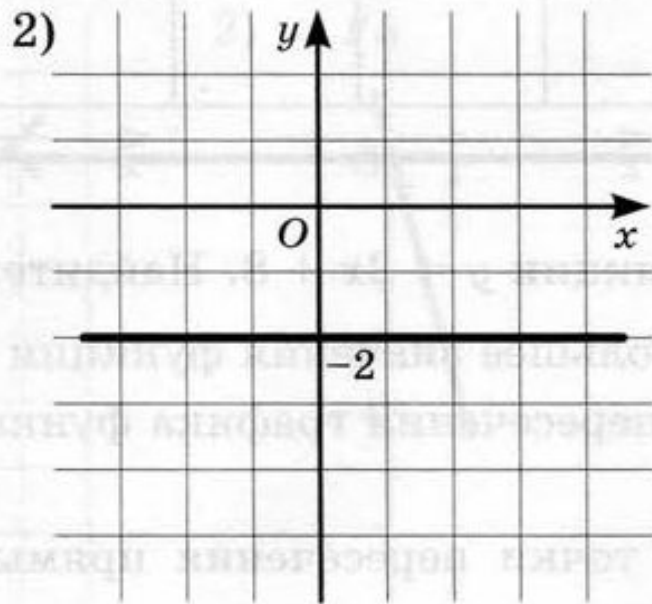
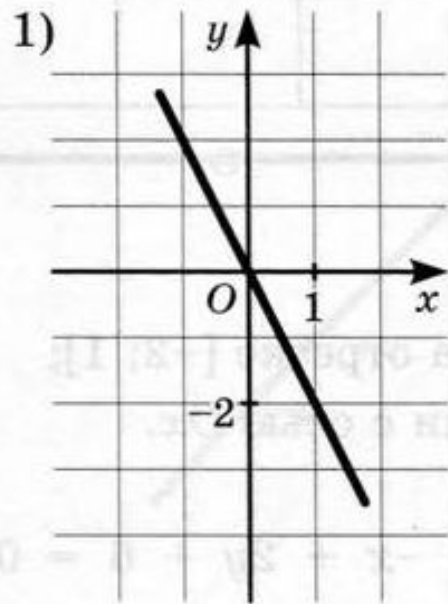


а)  $x = -4$

б)  $y = -4x$

в)  $y = x - 4$

Используя рисунок, соотнесите каждую прямую с заданным уравнением.

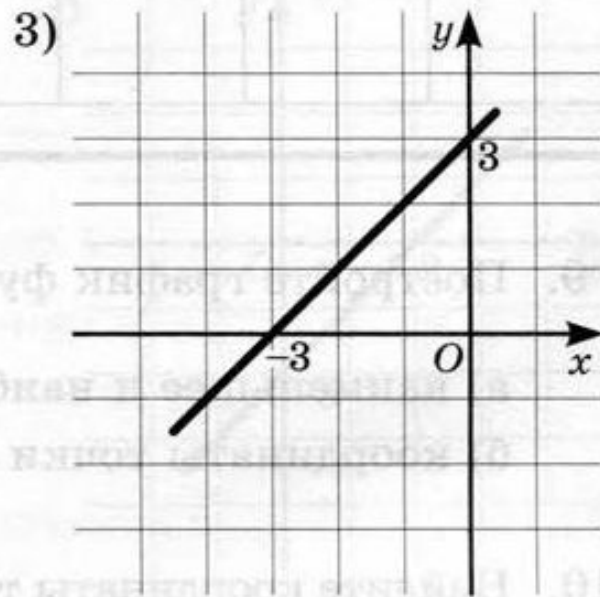
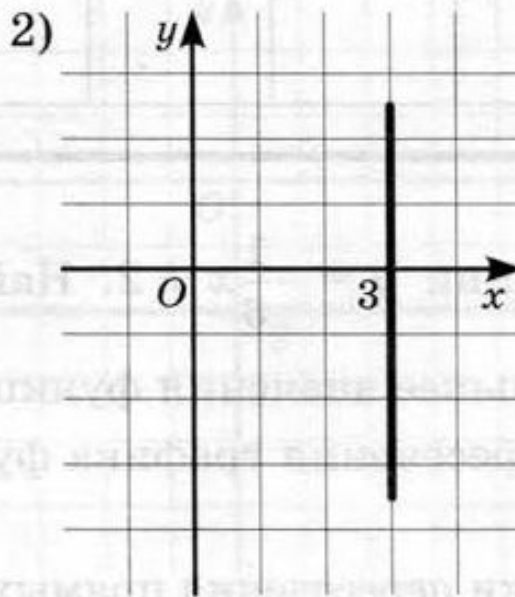
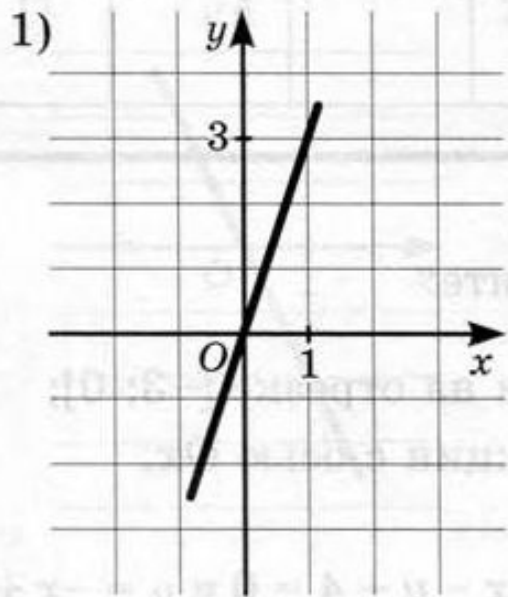


а)  $y = -2$

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

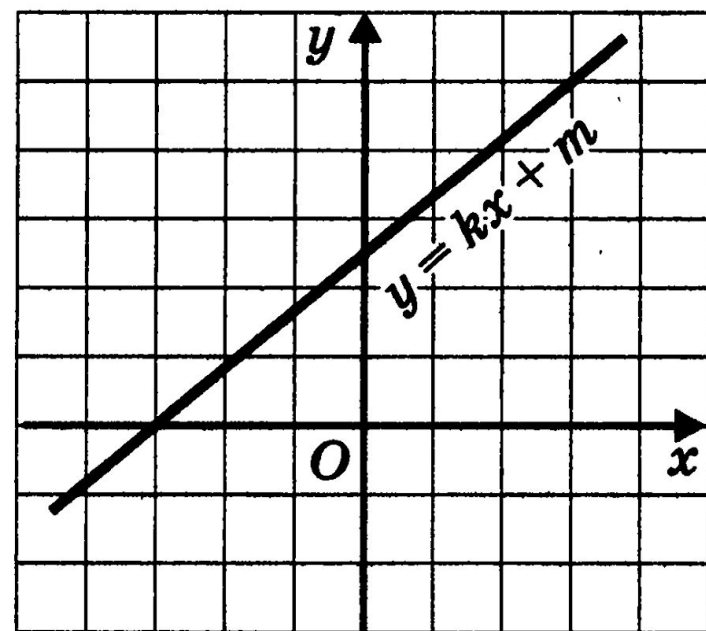


Рис. 2

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

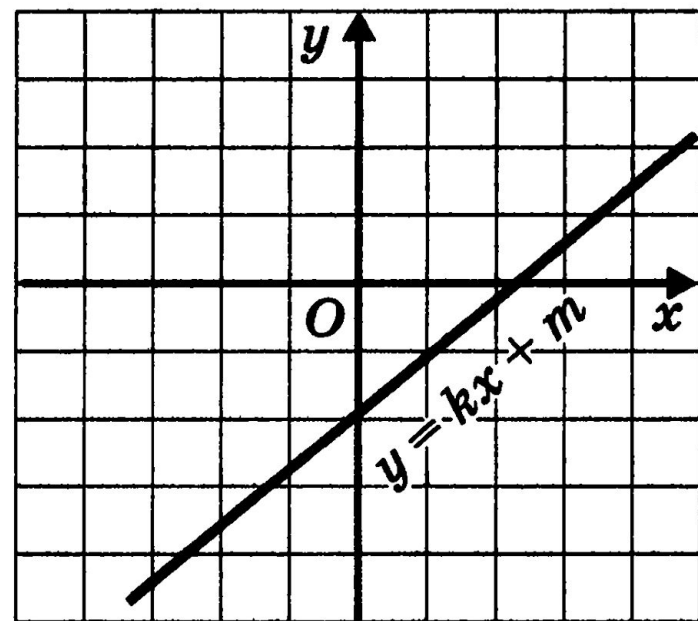


Рис. 4

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

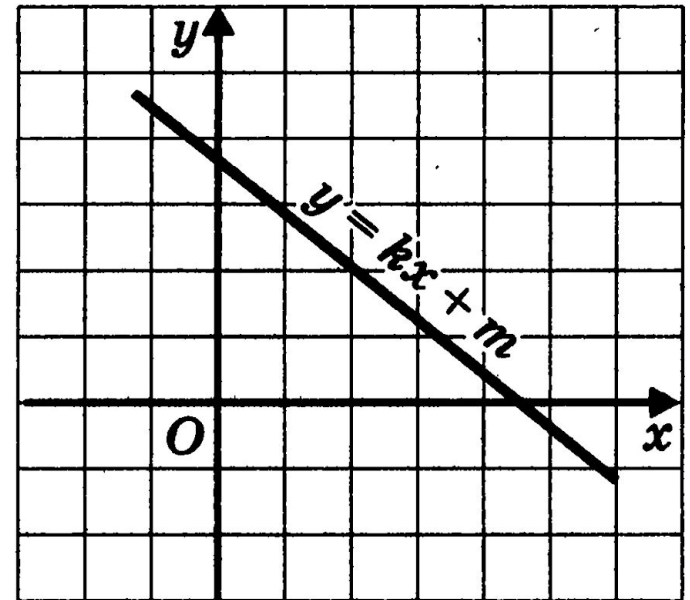


Рис. 6

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.  $k < 0, m < 0$ .

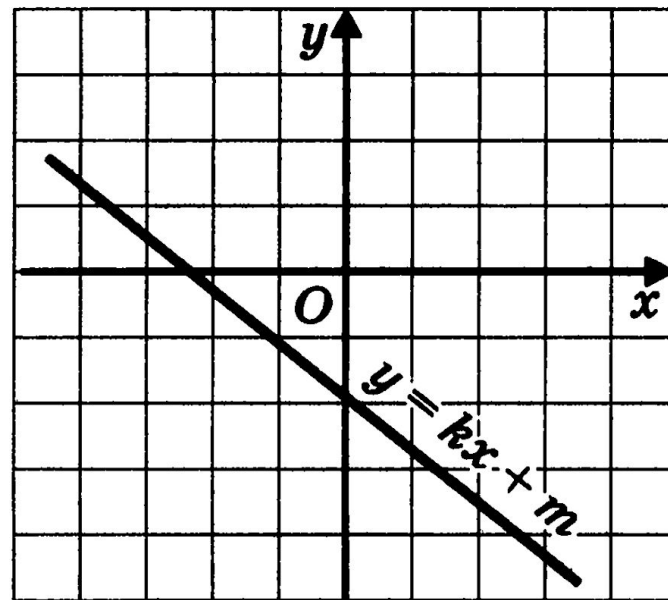
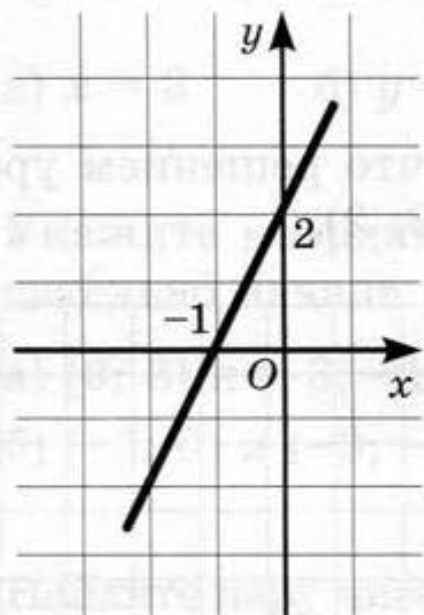


Рис. 8

Укажите уравнение, которое задаёт прямую, изображённую на рисунке.



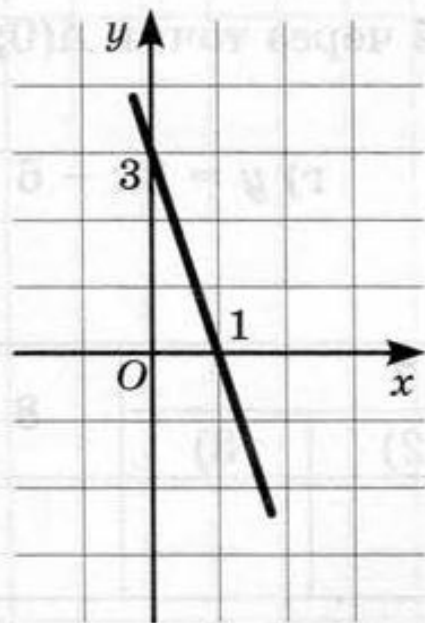
а)  $y = 2x - 1$

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)  $y = 3x + 3$