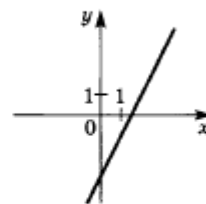
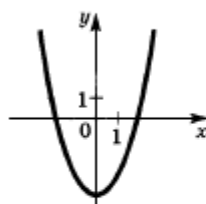
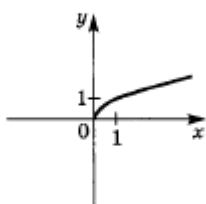


Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

B)


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

$$2) y = \sqrt{x}$$

3) $y = 2x - 4$

4) $y = x^2 - 4$

Ответ:

А	Б	В

5

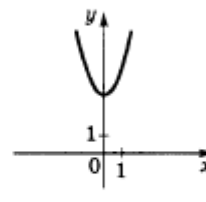
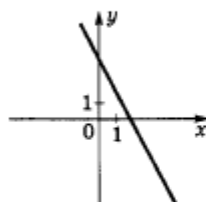
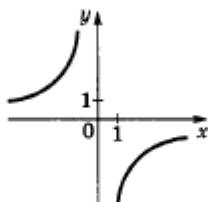
[illegible]

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

A)

B)

B)


$$1) y = x^2 + 4$$

2) $y = -2x + 4$

3) $y = \sqrt{x}$

$$4) y = -\frac{4}{x}$$

Ответ:

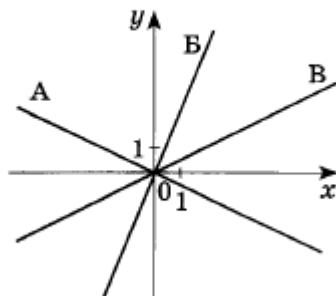
A	Б	В

5

[illegible]

На рисунке изображены графики трёх функций. Формулы, задающие эти функции, представлены в правом столбце. Укажите для каждого графика соответствующую ему формулу.

Формулы



$$1) y = 2x$$

$$2) y = -2x$$

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

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

Ответ:

A	B	B

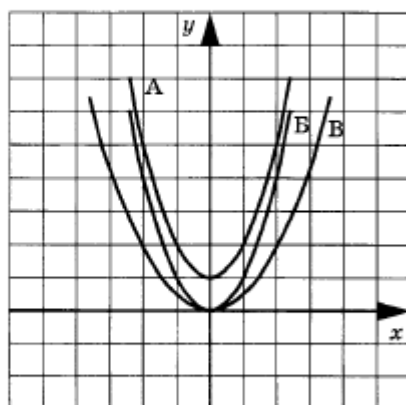
5

[illegible]

7

На рисунке изображены графики трёх функций. Формулы, задающие эти функции, представлены в правом столбце. Укажите для каждого графика соответствующую ему формулу.

Графики



Формулы

1) $y = x^2$

2) $y = \frac{1}{2}x^2$

3) $y = x^2 + 1$

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

Ответ:

А	Б	В

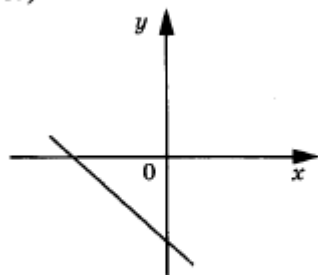
5

8

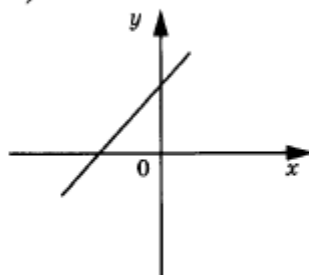
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов k и b .

Графики

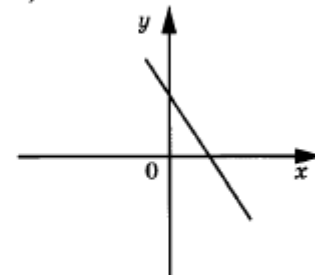
А)



Б)



В)



Знаки коэффициентов

1) $k > 0, b > 0$

2) $k > 0, b < 0$

3) $k < 0, b > 0$

4) $k < 0, b < 0$

Ответ:

А	Б	В

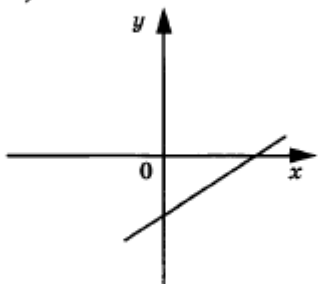
5

9

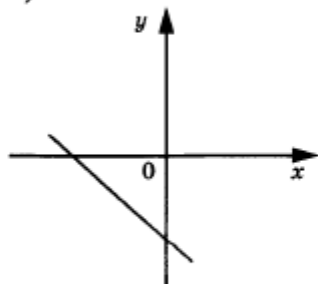
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов k и b .

Графики

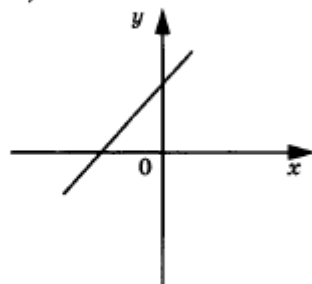
А)



Б)



В)



Знаки коэффициентов

1) $k > 0, b > 0$

2) $k > 0, b < 0$

3) $k < 0, b > 0$

4) $k < 0, b < 0$

Ответ:

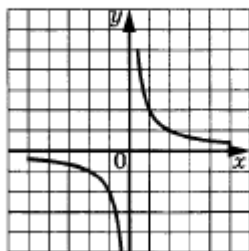
А	Б	В

5

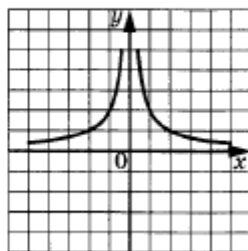
10

На каком рисунке изображён график функции $y = -\frac{2}{x}$?

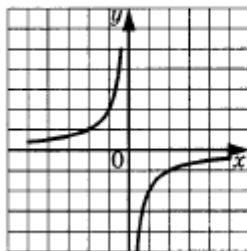
1)



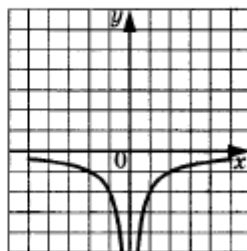
2)



3)



4)

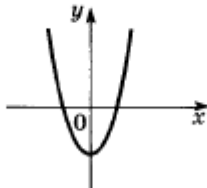


5

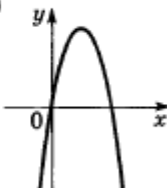
11

На одном из рисунков изображён график функции $y = x^2 + 3$. Укажите этот рисунок.

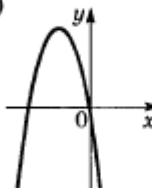
1)



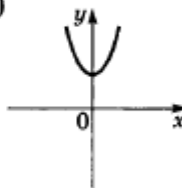
2)



3)



4)

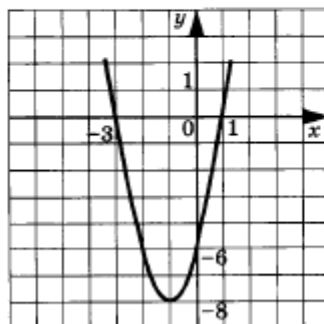


5

12

На рисунке изображён график квадратичной функции $y = f(x)$. Какие из следующих утверждений **неверны**? Выпишите их номера.

- 1) $f(-3) = 0$.
- 2) $f(x) > 0$ при $x < -3$ и $x > 1$.
- 3) Функция возрастает на промежутке $[-1; +\infty)$.
- 4) Наименьшее значение функции равно -6 .
- 5) Числа $-3, -6, 1$ — нули функции.
- 6) $f(-5) > f(1)$.



Ответ:

5

Правильных ответов (баллов):

_____ / из 12

Оценка:

«2» 0 – 4 баллов

«3» 5 – 8 баллов

«4» 9 – 12 баллов