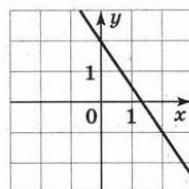


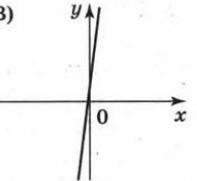
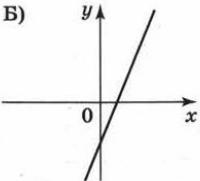
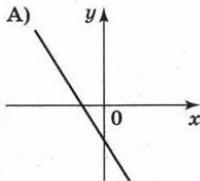
Вариант 1

1. Найдите угловой коэффициент прямой, изображённой на рисунке.

Ответ:



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



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

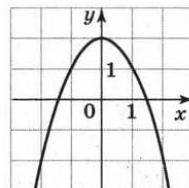
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. На рисунке изображён график функции $y = x^2 + c$. Найдите c .

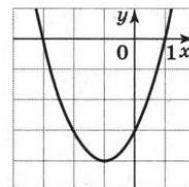
Ответ:



4. График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?

- 1) $y = x^2 + 2x - 3$ 2) $y = x^2 + 2x + 3$
3) $y = x^2 - 2x + 3$ 4) $y = x^2 - 2x - 3$

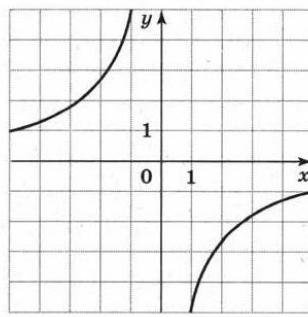
Ответ:



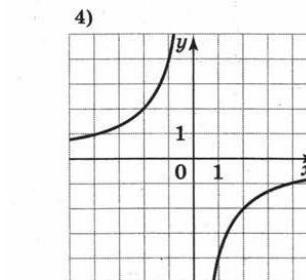
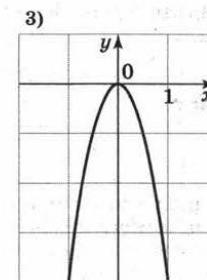
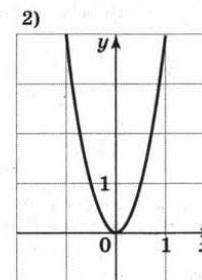
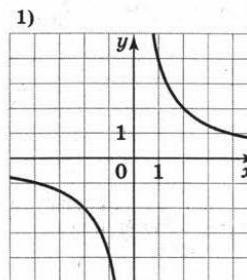
5. Найдите значение k по графику функции $y = \frac{k}{x}$, изображённому на рисунке.

- 1) -5 2) $-\frac{1}{5}$ 3) $\frac{1}{5}$ 4) 5

Ответ:



6. Укажите номер рисунка, на котором изображён график функции $y = \frac{4}{x}$.



Ответ:

7. Постройте график функции $y = 4|x| - 2x - x^2$ и определите, при каких значениях c прямая $y = c + 4$ имеет с графиком не менее одной, но не более трёх общих точек.

Ответ:

