

Работа 3

После выполнения заданий 1 и 2 части ответы внесите в таблицу. Решение заданий должно быть оформлено в тетради.

Часть 1

1. Функция задана формулой $y = 5x - 2x^2$. Найди значение функции, соответствующее значению аргумента, равному -3 .

- 1) 3 2) -3 3) -27 4) -33

2. Какая из функций не является линейной?

- 1) $y = -7$ 2) $y = \frac{-7+x}{2}$ 3) $y = \frac{-7}{2x} + 1$ 4) $y = \frac{-7x}{2} + 1$

3. Функция задана формулой $y = -4x - 8$. Найди значение аргумента, при котором значение функции равно -14 .

- 1) $1,5$ 2) $-1,5$ 3) $-5,5$ 4) $5,5$

4. Какой формулой задана функция, график которой изображён на рисунке 17?

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

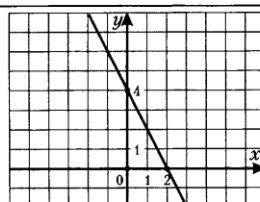


Рис. 17

5. Задай формулой функцию, график которой параллелен прямой $y = -13x + 1$ и проходит через точку $K(2; -16)$.

Ответ: _____.

6. Найди абсциссу точки пересечения графиков функций $y = 6x - 8$ и $y = -4x + 15$.

Ответ: _____.

7. Установи соответствие между функциями

- А) $y = -4$
Б) $y = -4x + 1$
В) $y = -x + 4$
Г) $y = 4x$
и их графиками

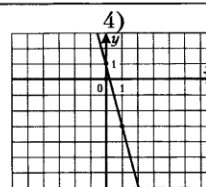
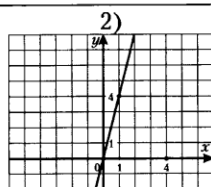
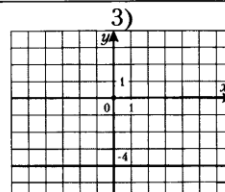
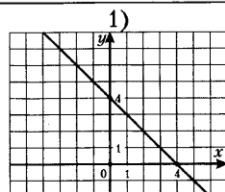


Рис. 18

Ответ:

А	Б	В	Г

