

| Функции | | | |
|---|--|--|--------------|
| Задания базового уровня сложности | | | |
| № | Задание | | Ответ |
| A1 | Найдите значение функции | $y = 15x - 1$ при $x = 2$ | |
| A2 | На одном чертеже постройте графики функций: | $y = 2x;$ $y = -x+1;$ $y = 3$ | |
| A3 | Найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции | $y = 2x + 4$ | |
| A4 | Не выполняя построений, найдите координаты точки пересечения графиков | $y = -8x - 5$ и $y = 3$ | |
| A5 | Среди перечисленных функций $y = 2x - 3$, $y = -2x$, $y = 2 + x$, $y = 1 + 2x$, $y = -x + 3$ укажите те, графики которых параллельны графику функции | $y = x - 3$ | |
| Задания среднего уровня сложности | | | |
| № | Задание | | Ответ |
| B1 | Определите, при каком значении аргумента функция $y = 7x - 6$ принимает значение, равное: | 22 | |
| B2 | На одном чертеже постройте графики функций: | $y = 2,5x;$ $y = -4;$ $y = -2x + 1.$ | |
| B3 | Найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции | $y = 8x - 8.$ | |
| B4 | Не выполняя построений, найдите координаты точки пересечения графиков функций | $y = 10x - 14$ $y = -3x + 12$ | |
| B5 | Задайте формулой линейную функцию, график которой проходит через начало координат и параллелен прямой | $y = 9x - 3.$ | |
| Задания повышенного уровня сложности | | | |
| № | Задание | | Ответ |
| C1 | Найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции | $y = 36x - 18$ | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| С2 | На одном чертеже постройте графики функций: | $y = -\frac{3}{4}x + 2;$ $y=0;$ $y=-2,5x$ | |
| С3 | График прямой пропорциональности проходит через точку С(-1;4). Задайте эту функцию формулой. | | |
| С4 | Не выполняя построений, найдите координаты точки пересечения графиков | $y = \frac{x}{2} \text{ и}$ $y=3x-5$ | |
| С5 | Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 2x + 11$ и пересекается с графиком $y=x-3$ в точке, лежащей на оси ординат. | | |