

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.		