

Домашняя контрольная работа № 2
«ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ».

В а р и а н т 1	Дом.к.р. – 2	В а р и а н т 2	Дом.к.р. – 2
<p>1. Функция задана формулой $y = 6x + 19$. Определите: а) значение y, если $x = 0,5$; б) значение x, при котором $y = 1$; в) проходит ли график функции через точку $A (-2; 7)$.</p> <p>2. Постройте график функции $y = 2x - 4$; укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 1,5$.</p> <p>3. В одной и той же системе координат постройте графики функций: $y = -2x$ и $y = 3$.</p> <p>4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 47x - 37$ и $y = -13x + 23$.</p> <p>5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 7$ и проходит через начало координат.</p>		<p>1. Функция задана формулой: $y = 4x - 30$. Определите: а) значение y, если $x = -2,5$; б) значение x, при $y = -6$; в) проходит ли график функции через точку $B (7; -3)$?</p> <p>2. Постройте график функции $y = -3x + 3$; укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 6.</p> <p>3. В одной и той же системе координат постройте графики функций: $y = 0,5x$ и $y = -4$.</p> <p>4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -38x + 15$ и $y = -21x - 36$.</p> <p>5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -5x + 8$ и проходит через начало координат.</p>	