|  |  |
| --- | --- |
| **А-7 Контрольная работа №6 по теме «Функции».**  **Вариант 1.**   1. Функция задана формулой *y* = -3*x* + 1. Определите: 2. значение функции, если значение аргумента равно 4; 3. значение аргумента, при котором значение функции равно -5; 4. проходит ли график функции через точку А(-2; 7). 5. Постройте график функции *y* = 2*x* – 5. Пользуясь графиком, найдите: 6. значение функции, если значение аргумента равно 3; 7. значение аргумента, при котором значение функции равно -1. 8. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения графика функции  *y* = -0,6*x+* 3 с осями координат. 9. При каком значении *k* график функции *y* = *kx+* 5 проходит через точку D(6; -19)?   *х*, если х 3;   1. Постройте график функции *y* =   1, если х 3. | **А-7 Контрольная работа №6 по теме «Функции».**  **Вариант 2.**   1. Функция задана формулой *y* = -2*x* + 3. Определите: 2. значение функции, если значение аргумента равно 3; 3. значение аргумента, при котором значение функции равно 5; 4. проходит ли график функции через точку В(-1; 5). 5. Постройте график функции *y* = 5*x* – 4. Пользуясь графиком, найдите: 6. значение функции, если значение аргумента равно 1; 7. значение аргумента, при котором значение функции равно 6. 8. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения графика функции  *y* = 0,2*x -* 10 с осями координат. 9. При каком значении *k* график функции *y* = *kx* *-* 15 проходит через точку С(-2; -3)?   *х*, если х 4;   1. Постройте график функции *y* =   2, если х 4. |
| **А-7 Контрольная работа №6 по теме «Функции».**  **Вариант 3.**  1. Функция задана формулой *y* = 4*x* - 7. Определите:   1. значение функции, если значение аргумента равно -3; 2. значение аргумента, при котором значение функции равно 9; 3. проходит ли график функции через точку С(2; 1). 4. Постройте график функции *y* = -3*x* + 2. Пользуясь графиком, найдите: 5. значение функции, если значение аргумента равно 2; 6. значение аргумента, при котором значение функции равно 5. 7. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения графика функции  *y* = -0,7*x+* 14 с осями координат. 8. При каком значении *k* график функции *y* = *kx* - 8 проходит через точку В(-2; -18)?   , если х -6;   1. Постройте график функции *y* =   *х*, если х -6. | **А-7 Контрольная работа №6 по теме «Функции».**  **Вариант 4.**  1. Функция задана формулой *y* = 6*x* - 5. Определите:   1. значение функции, если значение аргумента равно -2; 2. значение аргумента, при котором значение функции равно 13; 3. проходит ли график функции через точку А(-1; -11). 4. Постройте график функции *y* = 4*x* - 3. Пользуясь графиком, найдите: 5. значение функции, если значение аргумента равно 1; 6. значение аргумента, при котором значение функции равно -7. 7. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения графика функции  *y* = -0,4*x+* 2 с осями координат. 8. При каком значении *k* график функции *y* = *kx* + 4 проходит через точку А(-3; -17)?   1, если х 5;   1. Постройте график функции *y* =   0,2*х*, если х 5. |