

Контрольная работа №3

М7кл

I Вариант

- 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 $A(-2; 7)$.
- а) Постройте график функции $y = 2x - 4$;
б) укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 1,5$;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
а) $y = -2x$; б) $y = 3$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:
 $y = 47x - 37$ и $y = -13x + 23$;
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 7$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

II Вариант

- Функция задана формулой $y = 4x - 30$. Определите:
а) значение y , если $x = -2,5$; б) значение x , при котором $y = -6$;
в) проходит ли график функции через точку $B(7; -3)$.
- а) Постройте график функции $y = -3x + 3$;
б) укажите с помощью графика, при каком значении x , значение y равно 6;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
а) $y = 0,5x$; б) $y = -4$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:
 $y = -38x + 15$ и $y = -21x - 36$;
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -5x + 8$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

I Вариант

- 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 $A(-2; 7)$.
- а) Постройте график функции $y = 2x - 4$;
б) укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 1,5$;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
а) $y = -2x$; б) $y = 3$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:
 $y = 47x - 37$ и $y = -13x + 23$;
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 7$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

II Вариант

- Функция задана формулой $y = 4x - 30$. Определите:
а) значение y , если $x = -2,5$; б) значение x , при котором $y = -6$;
в) проходит ли график функции через точку $B(7; -3)$.
- а) Постройте график функции $y = -3x + 3$;
б) укажите с помощью графика, при каком значении x , значение y равно 6;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
а) $y = 0,5x$; б) $y = -4$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:
 $y = -38x + 15$ и $y = -21x - 36$;
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -5x + 8$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

III Вариант

- Функция задана формулой $y = 5x + 18$. Определите:
 - значение y , если $x = 0,4$;
 - значение x , при котором $y = 3$;
 - проходит ли график функции через точку $C(-6; -12)$.
- Постройте график функции $y = 2x + 4$;
 - укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -1,5$;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - $y = -0,5x$;
 - $y = 5$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:

$$y = -14x + 32 \text{ и } y = 26x - 8;$$
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 2x + 9$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

IV Вариант

- Функция задана формулой $y = 2x - 15$. Определите:
 - значение y , если $x = -3,5$;
 - значение x , при котором $y = -5$;
 - проходит ли график функции через точку $K(10; -5)$.
- Постройте график функции $y = -3x - 3$;
 - укажите с помощью графика, при каком значении x , значение y равно -6 ;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - $y = 2x$;
 - $y = -4$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:

$$y = -10x - 9 \text{ и } y = -24x + 19;$$
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -8x + 11$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

III Вариант

- Функция задана формулой $y = 5x + 18$. Определите:
 - значение y , если $x = 0,4$;
 - значение x , при котором $y = 3$;
 - проходит ли график функции через точку $C(-6; -12)$.
- Постройте график функции $y = 2x + 4$;
 - укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -1,5$;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - $y = -0,5x$;
 - $y = 5$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:

$$y = -14x + 32 \text{ и } y = 26x - 8;$$
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 2x + 9$ и проходит через начало координат.

Контрольная работа №3

М7кл

IV Вариант

- Функция задана формулой $y = 2x - 15$. Определите:
 - значение y , если $x = -3,5$;
 - значение x , при котором $y = -5$;
 - проходит ли график функции через точку $K(10; -5)$.
- Постройте график функции $y = -3x - 3$;
 - укажите с помощью графика, при каком значении x , значение y равно -6 ;
- В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - $y = 2x$;
 - $y = -4$.
- Найдите координаты точки пересечения графиков функций:

$$y = -10x - 9 \text{ и } y = -24x + 19;$$
- Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -8x + 11$ и проходит через начало координат.