|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 11. Функция задана формулой у= - 6х+14. Определить:

а) значение у, если х=0,5;б) значение х, при котором у=2;в) проходит ли график функции через точку А(-5; 44)?1. Построить график функции у= 3х+6.

а) Принадлежит ли графику точка В(-20; 70)б) указать с помощью графика значение х, при котором у=6; у=0.1. В одной системе координат построить графики функций:

а) у= $-\frac{1}{5}x$ б) у=5.1. Найти координаты точки пересечения графиков функций: у=14х – 24 и у= – 16х + 36.
2. а)Найдите координаты точки пересечения графика линейной

функции у = 2х – 6 с осями координат.б) определите принадлежит ли графику данной функции точка М (10; 14)1. Известно, что график функции у=kх+1 проходит через точку C(2;5). Найдите значение k.

7\* Задайте формулой линейную функцию график которой параллелен прямой у = 4 + 7х и проходит через начало координат. | Вариант 21. Функция задана формулой $y=2x-9$. Определить:

а) значение у, если х = - 2,5;б) значение х, при котором у = 5;в) проходит ли график функции через точку А(-15; -39)?1. Построить график функции $y=-2x-4$

а) Принадлежит ли графику точка В(-20; -70)б) указать с помощью графика значение х, при котором у=6; у=0.1. В одной системе координат построить графики функций:

а) $y=\frac{1}{4}x$ б) $y=-4$.1. Найти координаты точки пересечения графиков функций: $y=15x+13$ и $y=13x-43$.
2. а)Найдите координаты точки пересечения графика линейной

функции у = 2х – 6 с осями координат.б) определите принадлежит ли графику данной функции точка М (10; 14)1. Известно, что график функции $y=kx-2$ проходит через точку C(3; 1). Найдите значение k.

7\* Задайте формулой линейную функцию график которой параллелен прямой $y=-3+5x$ и проходит через начало координат. |
| Домашнее задание1. Построить графики функции в одной системе координат:

а) у= $-0,5x$ б) у = 3.1. При каком значении *x* функции $y=3x+1$ принимает значение, равное 22.
2. Постройте график функции $y=4x-1$. С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5.
3. Проходит ли график функции $y=-2x+4$ через точку С(20; -36).

 1. Пересекаются ли графики функций $y=12,5x+5$ и $y=7x-0,8$ ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.

6 . Найти точки пересечения графика функции $y=5x-3$ с осями координат. | Домашнее задание1. Построить графики функции в одной системе координат:

а) у= $-0,5x$ б) у = 3.1. При каком значении *x* функции $y=3x+1$ принимает значение, равное 22.
2. Постройте график функции $y=4x-1$. С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5.
3. Проходит ли график функции $y=-2x+4$ через точку С(20; -36).

 1. Пересекаются ли графики функций $y=12,5x+5$ и $y=7x-0,8$ ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.

6 . Найти точки пересечения графика функции $y=5x-3$ с осями координат. |
| Домашнее задание1. Построить графики функции в одной системе координат:

а) у= $-0,5x$ б) у = 3.1. При каком значении *x* функции $y=3x+1$ принимает значение, равное 22.
2. Постройте график функции $y=4x-1$. С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5.
3. Проходит ли график функции $y=-2x+4$ через точку С(20; -36).

 1. Пересекаются ли графики функций $y=12,5x+5$ и $y=7x-0,8$ ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.

6 . Найти точки пересечения графика функции $y=5x-3$ с осями координат. | Домашнее задание1. Построить графики функции в одной системе координат:

а) у= $-0,5x$ б) у = 3.1. При каком значении *x* функции $y=3x+1$ принимает значение, равное 22.
2. Постройте график функции $y=4x-1$. С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5.
3. Проходит ли график функции $y=-2x+4$ через точку С(20; -36).

 1. Пересекаются ли графики функций $y=12,5x+5$ и $y=7x-0,8$ ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.

6 . Найти точки пересечения графика функции $y=5x-3$ с осями координат. |