|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1   1. 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= 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 2   1. Функция задана формулой . 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   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) б) .   1. Найти координаты точки пересечения графиков функций: и . 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 проходит через точку C(3; 1). Найдите значение k.   7\* Задайте формулой линейную функцию график которой параллелен прямой и проходит через начало координат. |
| Домашнее задание   1. Построить графики функции в одной системе координат:   а) у= б) у = 3.   1. При каком значении *x* функции принимает значение, равное 22. 2. Постройте график функции . С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5. 3. Проходит ли график функции через точку С(20; -36).      1. Пересекаются ли графики функций и ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.   6 . Найти точки пересечения графика функции с осями координат. | Домашнее задание   1. Построить графики функции в одной системе координат:   а) у= б) у = 3.   1. При каком значении *x* функции принимает значение, равное 22. 2. Постройте график функции . С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5. 3. Проходит ли график функции через точку С(20; -36).      1. Пересекаются ли графики функций и ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.   6 . Найти точки пересечения графика функции с осями координат. |
| Домашнее задание   1. Построить графики функции в одной системе координат:   а) у= б) у = 3.   1. При каком значении *x* функции принимает значение, равное 22. 2. Постройте график функции . С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5. 3. Проходит ли график функции через точку С(20; -36).      1. Пересекаются ли графики функций и ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.   6 . Найти точки пересечения графика функции с осями координат. | Домашнее задание   1. Построить графики функции в одной системе координат:   а) у= б) у = 3.   1. При каком значении *x* функции принимает значение, равное 22. 2. Постройте график функции . С помощью графика укажите значение функции, соответствующее значению аргумента -2,5. 3. Проходит ли график функции через точку С(20; -36).      1. Пересекаются ли графики функций и ? Если графики функций пересекаются, то найдите координаты точки их пересечения.   6 . Найти точки пересечения графика функции с осями координат. |