Вариант 4

1. 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. Известно, что график функции $y=kx-2$ проходит через точку C(3; 1). Найдите значение k.

6\* Задайте формулой линейную функцию график которой параллелен прямой $y=-3+5x$ и проходит через начало координат.