***Контрольная работа №3 по теме «Функции»***

• 1. Функция задана формулой *у*= 6*х* + 19. Определите: а) значение *у,*если *х* = 0,5; б) значение *х*, при котором *у =*1; в) проходит ли график функции через точку *А*(-2; 7).

• 2. а) Постройте график функции *у = 2х*- 4.

б) Укажите с помощью графика, чему равно значение *у*,при *х* = 1,5.

• 3. В одной и той же системе координат постройте графики функций: а) *у =*-2х; б) *у =*3.

4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций *у*= 47х - 37 и

*у*= -13*х* + 23.

5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой *у =*3*х*- 7 и проходит через начало координат.