Зачётная работа по алгебре за курс 7 класса.

2 – вариант.

1. Функция задана формулой у = -5х + 10. Определите:

а) чему равно значение у при х = 2,5;

б) при каком значении х значение у = -5;

в) проходит ли график функции через точку А ( 3; 5 ).

2. Постройте в одной системе координат графики функций

У = -2х + 6; у = 0,5х; у = -3.

1. Решите систему уравнений:

а) х +5 у = 7 б) 3х + 2у = 1

3х + 2у = -5 3х + у = 7.

1. Решить графически систему уравнений :

а) у = 2х

у – х = -3.

1. У девочки были пятирублёвые и двухрублёвые монеты, всего на сумму 165 руб. Сколько монет каждого вида было у девочки , если количество монет равно 51 ?