Зачётная работа по алгебре за курс 7 класса.

1 – вариант.

1. Функция задана формулой у = 3х + 18. Определите:

а) чему равно значение у при х =-2,5;

б) при каком значении х у = -3;

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

2. Постройте в одной системе координат графики функций

У = 2х – 3; у = -0,5х; у = 3.

1. Решите систему уравнений:

а) 3х – у = 3 б) 2х + у = 1

3х – 2у = 0 5х + 2у = 0 .

1. Решить графически систему уравнений :

а) у = 4х

у – х = 3.

1. У девочки были пятирублёвые и двухрублёвые монеты, всего на сумму 155руб. Сколько монет каждого вида было у девочки , если количество монет равно 46.?