Зачётная работа по алгебре за курс 7 класса.

 3 – вариант.

1. Функция задана формулой у = 4х - 20. Определите:

а) чему равно значение у при х = -2,5;

б) при каком значении х значение у = 4 ;

в) проходит ли график функции через точку А ( -2; -28 ).

 2. Постройте в одной системе координат графики функций

 У = 2х - 6; у = -2 х; у = -5.

1. Решите систему уравнений:

а) х + у = 6 б) х + у = 7

 5х - 2у = 9 5х - 7 у = 11.

1. Решить графически систему уравнений :

а) у = -3х

 у – х = -4.

1. У девочки были пятирублёвые и двухрублёвые монеты, всего на сумму 160 руб. Сколько монет каждого вида было у девочки , если количество монет равно 44 ?