Зачётная работа по алгебре за курс 7 класса.

 4 – вариант.

1. Функция задана формулой у = -4х - 18. Определите:

а) чему равно значение у при х = 2,5;

б) при каком значении х значение у = 2 ;

в) проходит ли график функции через точку А ( 2; -20 ).

 2. Постройте в одной системе координат графики функций

 У = -2х - 6; у = 2 х; у = 4.

1. Решите систему уравнений:

а) 4х - 3у = -1 б) 2х - 5у = - 7

 х – 5 у = 4 х - 3 у = -5.

1. Решить графически систему уравнений :

а) у = 3х

 4х – у = 3.

1. У девочки были пятирублёвые и двухрублёвые монеты, всего на сумму 140 руб. Сколько монет каждого вида было у девочки , если количество монет равно 34 ?