***Контрольная работа №13 «Решение уравнений»***

*Вариант 1*

1. Решите уравнение:

а) 5х – 0,8 = 2х – 1,4; б) 3х – 2(3х – 1) = 2х + 7; в) .

2. Пассажирский поезд за 4 ч прошел такое же расстояние, как и товарный, за 6 ч. Найдите

скорость пассажирского поезда, если известно, что она на 25 км/ч больше скорости товарного.

3. Решите уравнение 

4. На двух полках стоят 36 книг. Если с одной полки переложить на вторую 4 книги, то на первой

полке станет книг в 2 раза меньше, чем на второй. Сколько книг было на каждой полке?

*Вариант 2*

1. Решите уравнение:

а) 4х + 5,5 = 2х – 2,5; б) 4 – 2(х + 3) = 4(х – 5); в) .

2. Один рабочий за 5ч сделал столько же деталей, сколько другой за 7ч. Сколько деталей за час

производил второй рабочий, если известно, что он делал за час на 4 детали меньше, чем первый?

3. Решите уравнение 

4. В двух корзинах лежит 124 яблока. Если из первой корзины переложить во вторую 20 яблок, то во

второй корзине яблок станет в 3 раза больше, чем в первой. Сколько яблок было в каждой корзине?