***Контрольная работа №4.***

**Вариант №1.**

**№1.** Решить уравнения:

 1) 34 - (4+2х) ∙ 3 = 10;

 2) 2∙ (6х+8)-3х = 313;

 3) 123х + 458 + 254х + 26 = 1238;

 4) 630: (63х – 42х) + 53 = 68.

**№2.** Папа, сын и дочь собрали 99 кг свеклы. Сын собрал в 2 раза больше, чем дочь, но в 3 раза меньше, чем отец. Сколько кг свеклы собрал каждый из них?

**№3**. Расстояние между двумя городами 390 км. Из них одновременно навстречу друг другу выехали 2 автобуса и встретились через 3 часа. Найти скорость каждого автобуса, если скорость одного из них на 10 км/ч меньше скорости другого.

**№4.** Из бочки взяли 25 л воды и дважды по 18 л, а затем долили 30 л. После этого в бочке стало 143л воды. Сколько л воды было в бочке первоначально?

**Вариант №2.**

**№1.** Решить уравнения:

1. (25 – 4х) ∙ 2 +8 = 18;
2. 3∙(7 + 4х) – 8х = 201;
3. 708 + 139х + 24 + 341х + 1692;
4. 770 : ( 4х + 18х) – 12 = 23.

**№2.** Петя, Костя и Гена нашли 112 грибов. Петя нашел в 3 раза меньше грибов, чем Костя, и в 4 раза меньше, чем Гена. Сколько грибов нашел каждый мальчик?

**№3.** Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 330 км. Встреча произошла через 2 часа. Найти скорость каждого автомобиля, если скорость одного из них на 5 км/ч больше скорости второго.

**№4.** После того, как на книжную полку поставили 20 книг и сняли в 2 раза больше, чем поставили, на полке стало 46 книг. Сколько книг стояло на полке

первоначально?