**Контрольная работа по теме «Уравнение»**

**1 вариант**

1. Решите уравнения: а) 3х – 2 = 5; б) 5х - 2х + 3 = 6; в) 8 - $\frac{3}{5}$х = 14.

Решите с помощью уравнения задачу ( 2 – 3):

1. Задумали число, умножили его на 5, из результата вычли 12 и получили 38. Какое число задумали?
2. В одном куске полотна на 7 м больше, чем в другом, а всего в двух кусках 23 м. Сколько метров полотна в каждом куске?
3. Найдите значение выражения 3х – 2 при х = 1 $\frac{2}{3}$ .
4. Упростите выражение 2х – 3 – (5х – 4).

**2 вариант**

1. Решите уравнения: а) 2х – 3 = 4; б) 6х - 2х + 1 = 5; в) 5 - $\frac{2}{5}$х = 11.

Решите с помощью уравнения задачу ( 2 – 3):

1. Задумали число, умножили его на 4, к результату прибавили 13 и получили 57. Какое число задумали?
2. Маша на 3 года старше Даши, а сумма их возрастов 27 лет. Сколько лет каждой?
3. Найдите значение выражения 5х – 1 при х = 1 $\frac{1}{5}$ .
4. Упростите выражение 3х – 5 – (7х – 3).