**Самостоятельная работа «Раскрытие скобок»**

**Вариант 1**

1. Раскройте скобки и найдите значение выражения: а) 5,2 + (1,1 – 3,8); б) (2,21 – 3,11) – (3,18 – 2,4).

2. Упростите выражение: a + (a – b) – (2a – b) + 2b.

3. Решите уравнение: 6,8 – (3,7 – х) = 8,8.

4. Упростите выражение: 2(4х – 3) – 2(1 – 2х) – 12х – 4.

5. Решите уравнение: .

6. Решите уравнение: x (x2 – 1) = 1 – x.

**Самостоятельная работа «Раскрытие скобок»**

**Вариант 2**

1. Раскройте скобки и найдите значение выражения: а) 3,8 - (1,1 – 2,3); б) (2 – 0,4) – (3 – 2,1).

2. Упростите выражение: (a - (a + b) + b) : 3.

3. Решите уравнение: 3,7 – ( – х) = 3,2.

4. Упростите выражение: 2(1– 3х) – 5(х – 4) + 11х + 17.

5. Решите уравнение: .

6. Решите уравнение: x (x2 + 1) = 8 + x.