**Контрольная работа № 1 по теме «Сумма и разность дробей»**

**В а р и а н т 1**

**1. Сократить дробь:**

а) ; б) ; в) .

**2. Представить в виде дроби:**

а) ; б) ; в) .

3. Найти значение выражения:

при *а* = 0,2; *b* = –5.

**4. Упростить выражение**:

.

**5. При каких целых значениях *а* является целым числом значение выражения**  **В а р и а н т 2**

**1. Сократить дробь:**

а) ; б) ; в) .

**2. Представить в виде дроби:**

а) ; б) ; в) .

**3. Найти значение выражения:**

 при *х* = –8, *у* = 0,1.

**4. Упростить выражение**:

.

**5. При каких целых значениях *b* является целым числом значение выражения** 

**В а р и а н т 3**

1. Сократить дробь:

а) ; б) ; в) .

2. Представить в виде дроби:

а) ; б) ; в) .

3. Найти значение выражения:

 при *b* = 0,5; *c* = –14.

4. Упростить выражение:

.

5. При каких целых значениях *р* является целым числом значение выражения ?

**В а р и а н т 4**

1. Сократить дробь:

а) ; б) ; в) .

2. Представить в виде дроби:

а) ; б) ; в) .

3. Найти значение выражения:

 при *р* = –0,35, *q* = 28.

4. Упростить выражение:

.

5. При каких целых значениях *х* является целым числом значение выражения 