**Контрольна робота**

**з теми «Раціональні дроби. Додавання і віднімання раціональних дробів»**

І варіант

1. При якому значенні ***а*** не має змісту дріб ?

**А)** а = 0 ; **Б)** а = 3; **В)** а = –5; **Г)** а = 5.

2. Вказати спільний знаменник дробів: і .

**А)** 4а²с; **Б)** ас²; **В)** а²с; **Г)** ас.

3. Скоротити дроби:

а) ; б).

4. Виконати дії:

а) ; б•) .

5•. Спростити вираз:

.

6\*. Довести, що при всіх допустимих значеннях змінних вираз тотожно дорівнює нулю:

.

**Контрольна робота**

**з теми «Раціональні дроби. Додавання і віднімання раціональних дробів»**

ІІ варіант

1. При якому значенні ***b*** не має змісту дріб ?

**А)** b = –3 ; **Б)** b = 3; **В)** b = 0; **Г)** b = 4.

2. Вказати спільний знаменник дробів: і .

**А)** аy²; **Б)** аy; **В)** а²y; **Г)** 6аy².

3. Скоротити дроби:

а) ; б).

4. Виконати дії:

а) ; б•) .

5•. Спростити вираз:

.

6\*. Довести, що при всіх допустимих значеннях змінних вираз тотожно дорівнює нулю:

.