**Контрольна робота № 1:**

**“Раціональні вирази. Додавання і віднімання дробів”**

**Варіант І**

1. Знайти значення виразу , якщо *а =* - 1.

**А)** 1; **Б)** -1; **В)** - **Г)** .

1. Скоротіть дріб:

**А)** ; ; **Б)В)** **Г)** .

1. Виконайте дії:

**А)**; **Б)** ; **В)** **Г)** .

1. Укажіть допустимі значення змінної у виразі: .

**А)** 6 і -6; **Б)** ОДЗ:*a≠36 і а≠-36* **В)** **Г)** *а-*будь-яке число.

1. Виконайте дії: .

А) -2; Б) 2; В) - Г) .

1. При яких значеннях змінної у вираз дорівнює нулю?

**А)** 6; **Б)** 2; **В)** –2; **Г)** 2 і -2.

1. Спростіть вираз
2. Спростіть вираз:  та знайдіть його значення при 
3. Відомо, що =7.Знайти значення виразу:

1) ; 2)