**Контрольна робота №2 *«Множення і ділення раціональних виразів»***

**Варіант 1**

1. Виконайте дії:

а) ; б) $\left(-\frac{3x^{4}}{y^{3}}\right)^{2}$; в) ;

г) ; д) .

2. Розв'яжіть рівняння:

а) ; б) .

3. Спростіть вираз:

а) ; б) .

4. При якому значенні змінної справджується рівність ?

**Варіант 2**

1. Виконайте дії:

а) ; б) $\left(-\frac{2x^{5}}{y^{3}}\right)^{3}$; в) ;

г) ; д) .

2. Розв'яжіть рівняння:

а) ; б) .

3. Спростіть вираз:

а) ; б) .

4. При якому значенні змінної справджується рівність

?