**Самостоятельная работа**

**Вариант №1**

1. Найти значение числового выражения:

а) ; б) ;

в)  г) 

2. Сравнить числа: а) и ; б)$ \sqrt{2\sqrt[3]{3} }и \sqrt[3]{2\sqrt{6}}$

3. Решить уравнение:

а)  б) 

в) х3+18=0; г).

4. Упростить выражение:

а) ;

б) , если а<0.

5. Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:

а) ; б).

6\*. Вычислить: .

**Вариант №2**

1. Найти значение числового выражения:

а) ; б);

в)  г) 

2. Сравнить числа: а) и ; б)$ \sqrt{2\sqrt[3]{5} }и \sqrt[3]{4\sqrt{2}}$

3. Решить уравнение:

а)  б)  в) х3+24=0; г).

4. Упростить выражение:

а) ;

б), если а<0.

5. Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:

а) ; б).

6\*. Вычислить: 

.

**Самостоятельная работа**

**Вариант №1**

1. Найти значение числового выражения:

а) ; б) ;

в)  г) 

2. Сравнить числа: а) и ; б)$ \sqrt{2\sqrt[3]{3} }и \sqrt[3]{2\sqrt{6}}$

3. Решить уравнение:

а)  б) 

в) х3+18=0; г).

4. Упростить выражение:

а) ;

б) , если а<0.

5. Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:

а) ; б).

6\*. Вычислить: .

**Вариант №2**

1. Найти значение числового выражения:

а) ; б);

в)  г) 

2. Сравнить числа: а) и ; б)$ \sqrt{2\sqrt[3]{5} }и \sqrt[3]{4\sqrt{2}}$

3. Решить уравнение:

а)  б)  в) х3+24=0; г).

4. Упростить выражение:

а) ;

б), если а<0.

5. Избавьтесь от иррациональности в знаменателе дроби:

а) ; б).

6\*. Вычислить: 

.