**Самостоятельная работа по теме:**

**« Степень с рациональным показателем»**

**1 вариант**

**1. Вычислите**:

а) ; б) ; в) ;

г) .

**2. Упростите выражение**:

а) ; б); в) ;

г) ; д) .

**3**. **Представьте выражение**  **в виде степени и найдите его значение при**

у = 8.

**4. Сократите дробь**: а) ; б).

**5. Найдите ООВ**: 

**2 вариант**

**1. Вычислите**:

а) ; б) ; в) ;

г) .

**2. Упростите выражение**:

а) ; б); в) ;

г) ; д) .

**3**. **Представьте выражение**   **в виде степени и найдите его значение при**

х = 0,5.

**4. Сократите дробь**: а) ; б).

**5. Найдите ООВ**: 