**яКонтрольная работа № 4**

**Степень с действительным показателем**

**Вариант 1**

1. Вычислить:
2. Упростить выражение при *a>0, b>0*: .
3. Сократить дробь .
4. Сравнить числа:
5. Найти сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если

**Контрольная работа № 4**

**Степень с действительным показателем**

**Вариант 1**

1. Вычислить:
2. Упростить выражение при *a>0, b>0*: .
3. Сократить дробь .
4. Сравнить числа:
5. Найти сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если

**Контрольная работа № 4**

**Степень с действительным показателем**

**Вариант 1**

1. Вычислить:
2. Упростить выражение при *a>0, b>0*: .
3. Сократить дробь .
4. Сравнить числа:
5. Найти сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если

**Контрольная работа № 4**

**Степень с действительным показателем**

**Вариант 2**

1. Вычислить:
2. Упростить выражение при *a>0, b>0*:
3. Сократить дробь .
4. Сравнить числа: 1)
5. Найти второй член бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если сумма её членов равна

**Контрольная работа № 4**

**Степень с действительным показателем**

**Вариант 2**

1. Вычислить:
2. Упростить выражение при *a>0, b>0*:
3. Сократить дробь .
4. Сравнить числа: 1)
5. Найти второй член бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если сумма её членов равна