***Контрольная работа №1***

***по теме «Степень с рациональным показателем»***

Вариант 1

1. Вычислите:
а) ; б) .
2. Представьте в виде степени с основанием :
а) ; б) .
3. Сравните числа:
а)  и ; б)  и .
4. Сократите дроби:
а) ; б) .
5. Упростите выражение:
.
6. Решите уравнение:
.

***Контрольная работа №1***

***по теме «Степень с рациональным показателем»***

Вариант 2

1. Вычислите:
а) ; б) .
2. Представьте в виде степени с основанием :
а) ; б) .
3. Сравните числа:
а)  и ; б)  и .
4. Сократите дроби:
а) ; б) .
5. Упростите выражение:
.
6. Решите уравнение:
.