***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:  
   .