***Контрольная работа №5***

***по теме «Упрощение выражений. Степень числа»***

**Вариант 1**

1. Упростите выражение:

а) ;

б) .

1. Упростите выражение  и найдите его значение при .
2. Найдите значение выражений:
а) ;
б) .
3. Решите задачу алгебраически.

В двух зрительных залах кинотеатра 624 места. В одном зале в 3 раза больше мест, чем в другом. Сколько мест в меньшем зрительном зале?

1. Решите уравнения:

а) ;
б) .

1. Найдите значение , если .

***Контрольная работа №5***

***по теме «Упрощение выражений. Степень числа»***

**Вариант 2**

1. Упростите выражение:

а) ;

б) .

1. Упростите выражение  и найдите его значение при .
2. Найдите значение выражений:
а) ;
б) .
3. Решите задачу алгебраически.

В двух пачках 168 тетрадей. В одной пачке тетрадей в 3 раза меньше, чем в другой. Сколько тетрадей в меньшей пачке?

1. Решите уравнения:

а) ;
б) .

1. Найдите значение , если .