***Контрольная работа по алгебре №4***

***по теме «Одночлены и многочлены»***

Вариант 1

1. Выполните действия:

2. Представьте в виде многочлена стандартного вида:

3. Упростите выражение:

4. Упростите выражение и найдите его значение при :
.
5. Решите уравнение:
.
6. (Доп.) Решите уравнение:

7. (Доп.) Если одну сторону квадрата увеличить на 6 см, а другую сторону уменьшить на 2 см, то площадь получившегося прямоугольника будет на 28 см2 больше площади квадрата. Найдите периметр квадрата.

***Контрольная работа по алгебре №4***

***по теме «Одночлены и многочлены»***

Вариант 2

1. Выполните действия:

2. Представьте в виде многочлена стандартного вида:

3. Упростите выражение:

4. Упростите выражение и найдите его значение при :
.
5. Решите уравнение:
.
6. (Доп.) Решите уравнение:

7. (Доп.) Если одну сторону квадрата увеличить на 7 см, а другую сторону уменьшить на 3 см, то площадь получившегося прямоугольника будет на 27 см2 больше площади квадрата. Найдите периметр квадрата.