Контрольная работа. Вариант 1

Неполные квадратные уравнения

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Решите: $x^2 - 36 = 0$.

2. Решите: $6x^2 = 0$.

3. Решите: $x^2 - 6x = 0$.

4. Решите над действительными числами: $x^2 + 6 = 0$.

5. Площадь квадрата равна 36 см². Найдите длину стороны a. Сначала решите $a^2 = 36$, затем выберите подходящее по смыслу значение.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Неполные квадратные уравнения

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите: $x^2 - 49 = 0$.

2. Решите: $7x^2 = 0$.

3. Решите: $x^2 - 7x = 0$.

4. Решите над действительными числами: $x^2 + 7 = 0$.

5. Площадь квадрата равна 49 см². Найдите длину стороны a. Сначала решите $a^2 = 49$, затем выберите подходящее по смыслу значение.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Неполные квадратные уравнения

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Решите: $x^2 - 64 = 0$.

2. Решите: $8x^2 = 0$.

3. Решите: $x^2 - 8x = 0$.

4. Решите над действительными числами: $x^2 + 8 = 0$.

5. Площадь квадрата равна 64 см². Найдите длину стороны a. Сначала решите $a^2 = 64$, затем выберите подходящее по смыслу значение.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Неполные квадратные уравнения

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Решите: $x^2 - 81 = 0$.

2. Решите: $9x^2 = 0$.

3. Решите: $x^2 - 9x = 0$.

4. Решите над действительными числами: $x^2 + 9 = 0$.

5. Площадь квадрата равна 81 см². Найдите длину стороны a. Сначала решите $a^2 = 81$, затем выберите подходящее по смыслу значение.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.