Контрольная работа. Вариант 1

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите log_3(x) = 3. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_3(x − 6) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_3(x + 6) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_3(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

5. Решите log_3(x) + 1 = 3. Укажите ОДЗ.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите log_4(x) = 3. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_4(x − 7) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_4(x + 7) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_4(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

5. Решите log_4(x) + 1 = 3. Укажите ОДЗ.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите log_5(x) = 3. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_5(x − 8) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_5(x + 8) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_5(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

5. Решите log_5(x) + 1 = 3. Укажите ОДЗ.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите log_6(x) = 3. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_6(x − 9) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_6(x + 9) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_6(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

5. Решите log_6(x) + 1 = 3. Укажите ОДЗ.

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