Самостоятельная работа. Вариант 1

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите log_2(x) = 2. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_2(x − 2) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_2(x + 2) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_2(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите log_3(x) = 2. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_3(x − 3) = 1. Укажите ОДЗ.

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

4. Решите log_3(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите log_4(x) = 2. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_4(x − 4) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_4(x + 4) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_4(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Простые логарифмические уравнения

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите log_5(x) = 2. Укажите ОДЗ.

2. Решите log_5(x − 5) = 1. Укажите ОДЗ.

3. Решите log_5(x + 5) = 0. Укажите ОДЗ.

4. Решите log_5(2x) = 1. Укажите ОДЗ.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.