Самостоятельная работа. Вариант 1

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 2) > 0$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $\log_2(x + 2) \leq 1$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $\log_{1/2}(x - 2) \geq 0$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $\log_3(x - 2) \geq 1$. Укажите ОДЗ.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 3) > 0$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $\log_2(x + 3) \leq 1$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $\log_{1/2}(x - 3) \geq 0$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $\log_3(x - 3) \geq 1$. Укажите ОДЗ.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 4) > 0$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $\log_2(x + 4) \leq 1$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $\log_{1/2}(x - 4) \geq 0$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $\log_3(x - 4) \geq 1$. Укажите ОДЗ.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 5) > 0$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $\log_2(x + 5) \leq 1$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $\log_{1/2}(x - 5) \geq 0$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $\log_3(x - 5) \geq 1$. Укажите ОДЗ.

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