Контрольная работа. Вариант 1

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 4) > 0$. Укажите ОДЗ.

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

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

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

5. Решите $\log_{1/2}(x + 4) < -1$. Укажите ОДЗ.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 5) > 0$. Укажите ОДЗ.

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

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

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

5. Решите $\log_{1/2}(x + 5) < -1$. Укажите ОДЗ.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 6) > 0$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $\log_2(x + 6) \le 1$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $\log_{1/2}(x - 6) \ge 0$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $\log_3(x - 6) \ge 1$. Укажите ОДЗ.

5. Решите $\log_{1/2}(x + 6) < -1$. Укажите ОДЗ.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Простейшие логарифмические неравенства

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 $\log_2(x - 7) > 0$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $\log_2(x + 7) \le 1$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $\log_{1/2}(x - 7) \ge 0$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $\log_3(x - 7) \ge 1$. Укажите ОДЗ.

5. Решите $\log_{1/2}(x + 7) < -1$. Укажите ОДЗ.

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