Контрольная работа. Вариант 1

Вычисление логарифмов

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. Вычислите log_3(27).

2. Вычислите log_3(1).

3. Вычислите log_3(1/3).

4. Вычислите log_3(3) + log_3(27).

5. Вычислите 3^(log_3(6)).

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

Контрольная работа. Вариант 2

Вычисление логарифмов

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. Вычислите log_4(64).

2. Вычислите log_4(1).

3. Вычислите log_4(1/4).

4. Вычислите log_4(4) + log_4(64).

5. Вычислите 4^(log_4(7)).

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

Контрольная работа. Вариант 3

Вычисление логарифмов

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. Вычислите log_5(125).

2. Вычислите log_5(1).

3. Вычислите log_5(1/5).

4. Вычислите log_5(5) + log_5(125).

5. Вычислите 5^(log_5(8)).

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

Контрольная работа. Вариант 4

Вычисление логарифмов

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. Вычислите log_6(216).

2. Вычислите log_6(1).

3. Вычислите log_6(1/6).

4. Вычислите log_6(6) + log_6(216).

5. Вычислите 6^(log_6(9)).

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