Самостоятельная работа. Вариант 1

Куб суммы и разности. Сумма и разность кубов

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Разложите на множители: $x^3 - 1$.

2. Разложите на множители: $x^3 + 1$.

3. Представьте многочленом: $(x + 1)^3$.

4. Представьте многочленом: $(x - 1)^3$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Куб суммы и разности. Сумма и разность кубов

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Разложите на множители: $x^3 - 8$.

2. Разложите на множители: $x^3 + 8$.

3. Представьте многочленом: $(x + 2)^3$.

4. Представьте многочленом: $(x - 2)^3$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Куб суммы и разности. Сумма и разность кубов

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Разложите на множители: $x^3 - 27$.

2. Разложите на множители: $x^3 + 27$.

3. Представьте многочленом: $(x + 3)^3$.

4. Представьте многочленом: $(x - 3)^3$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Куб суммы и разности. Сумма и разность кубов

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Разложите на множители: $x^3 - 64$.

2. Разложите на множители: $x^3 + 64$.

3. Представьте многочленом: $(x + 4)^3$.

4. Представьте многочленом: $(x - 4)^3$.

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