Контрольная работа. Вариант 1

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Вычислите: 3^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^6$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^9 : x^3$.

4. Упростите: $(2x^6)^2$.

5. Вычислите удобным способом: $3^2 \cdot 3^3 : 3^4$.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Вычислите: 4^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^7$.

3. Упростите при $x \neq 0$: x^10 : x^3.

4. Упростите: $(2x^7)^2$.

5. Вычислите удобным способом: $4^2 \cdot 4^3 : 4^4$.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Вычислите: 5^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^8$.

3. Упростите при $x \neq 0$: x^11 : x^3.

4. Упростите: $(2x^8)^2$.

5. Вычислите удобным способом: $5^2 \cdot 5^3 : 5^4$.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Вычислите: 6^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^9$.

3. Упростите при x ≠ 0: x^12 : x^3.

4. Упростите: $(2x^9)^2$.

5. Вычислите удобным способом: $6^2 \cdot 6^3 : 6^4$.

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