Самостоятельная работа. Вариант 1

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Вычислите: 2^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^2$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^5 : x^3$.

4. Упростите: $(2x^2)^2$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Вычислите: 3^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^3$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^6 : x^3$.

4. Упростите: $(2x^3)^2$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вычислите: 4^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^4$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^7 : x^3$.

4. Упростите: $(2x^4)^2$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Степень с натуральным показателем

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Вычислите: 5^3.

2. Упростите: $x^2 \cdot x^5$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^8 : x^3$.

4. Упростите: $(2x^5)^2$.

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