Контрольная работа. Вариант 1

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вычислите: $3^{(-2)}$.

2. Вычислите: $3^0 + 3^{(-1)}$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^{(-6)} \cdot x^8$.

4. Запишите обычным числом: $6 \cdot 10^{(-2)}$.

5. Запишите число 6000 в стандартном виде и укажите показатель степени десяти.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вычислите: $4^{(-2)}$.

2. Вычислите: $4^0 + 4^{(-1)}$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^{(-7)} \cdot x^9$.

4. Запишите обычным числом: $7 \cdot 10^{(-2)}$.

5. Запишите число 7000 в стандартном виде и укажите показатель степени десяти.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вычислите: 5^{-2}.

2. Вычислите: $5^0 + 5^{-1}$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^{-8} \cdot x^{10}$.

4. Запишите обычным числом: $8 \cdot 10^{-2}$.

5. Запишите число 8000 в стандартном виде и укажите показатель степени десяти.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вычислите: 6^{-2}.

2. Вычислите: $6^0 + 6^{-1}$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^{-9} \cdot x^{11}$.

4. Запишите обычным числом: $9 \cdot 10^{-2}$.

5. Запишите число 9000 в стандартном виде и укажите показатель степени десяти.

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