Самостоятельная работа. Вариант 1

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Вычислите: $2^{(-2)}$.

2. Вычислите: $2^0 + 2^{(-1)}$.

3. Упростите при $x \neq 0$: $x^{(-2)} \cdot x^4$.

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

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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 $x \neq 0$: $x^{-3} \cdot x^5$.

4. Запишите обычным числом: $3 \cdot 10^{-2}$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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 $x \neq 0$: $x^{(-4)} \cdot x^6$.

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

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Степень с целым показателем

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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 $x \neq 0$: $x^{-5} \cdot x^7$.

4. Запишите обычным числом: $5 \cdot 10^{-2}$.

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