# Самостоятельная работа. Вариант 1

## Дробные рациональные уравнения и ОДЗ

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите $2/(x - 1) = 1$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $(x + 2)/(x - 2) = 2$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $2/(x - 2) = 1/(x - 3)$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $(x^2 - 4)/(x - 2) = 4$. Укажите ОДЗ.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 2

## Дробные рациональные уравнения и ОДЗ

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите $3/(x - 1) = 1$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $(x + 3)/(x - 2) = 2$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $2/(x - 3) = 1/(x - 4)$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $(x^2 - 9)/(x - 3) = 6$. Укажите ОДЗ.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 3

## Дробные рациональные уравнения и ОДЗ

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите $4/(x - 1) = 1$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $(x + 4)/(x - 2) = 2$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $2/(x - 4) = 1/(x - 5)$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $(x^2 - 16)/(x - 4) = 8$. Укажите ОДЗ.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 4

## Дробные рациональные уравнения и ОДЗ

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите $5/(x - 1) = 1$. Укажите ОДЗ.

2. Решите $(x + 5)/(x - 2) = 2$. Укажите ОДЗ.

3. Решите $2/(x - 5) = 1/(x - 6)$. Укажите ОДЗ.

4. Решите $(x^2 - 25)/(x - 5) = 10$. Укажите ОДЗ.

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