Самостоятельная работа. Вариант 1

Сокращение рациональных дробей

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. Сократите дробь $4x/(8x)$. Укажите ограничение.

2. Сократите дробь $(x^2 - 4)/(x - 2)$. Укажите ограничение.

3. Сократите дробь $(2x^2)/(2x)$. Укажите ограничение.

4. Упростите: $(x + 2)/(x^2 + 4x + 4)$. Укажите ограничение.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Сокращение рациональных дробей

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. Сократите дробь $6x/(12x)$. Укажите ограничение.

2. Сократите дробь $(x^2 - 9)/(x - 3)$. Укажите ограничение.

3. Сократите дробь $(3x^2)/(3x)$. Укажите ограничение.

4. Упростите: $(x + 3)/(x^2 + 6x + 9)$. Укажите ограничение.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Сокращение рациональных дробей

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. Сократите дробь $8x/(16x)$. Укажите ограничение.

2. Сократите дробь $(x^2 - 16)/(x - 4)$. Укажите ограничение.

3. Сократите дробь $(4x^2)/(4x)$. Укажите ограничение.

4. Упростите: $(x + 4)/(x^2 + 8x + 16)$. Укажите ограничение.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Сокращение рациональных дробей

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. Сократите дробь $10x/(20x)$. Укажите ограничение.

2. Сократите дробь $(x^2 - 25)/(x - 5)$. Укажите ограничение.

3. Сократите дробь $(5x^2)/(5x)$. Укажите ограничение.

4. Упростите: $(x + 5)/(x^2 + 10x + 25)$. Укажите ограничение.

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