Самостоятельная работа. Вариант 1

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $2/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 2)/x - 2/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/2) \cdot (4/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(2/x) : (4/x)$, $x \neq 0$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $3/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 3)/x - 3/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/3) \cdot (6/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(3/x) : (6/x)$, $x \neq 0$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $4/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 4)/x - 4/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/4) \cdot (8/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(4/x) : (8/x)$, $x \neq 0$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $5/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 5)/x - 5/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/5) \cdot (10/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(5/x) : (10/x)$, $x \neq 0$.

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