Контрольная работа. Вариант 1

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $6/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 6)/x - 6/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/6) \cdot (12/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(6/x) : (12/x)$, $x \neq 0$.

5. Сложите: $1/x + 1/(6x)$, $x \neq 0$.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $7/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 7)/x - 7/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/7) \cdot (14/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(7/x) : (14/x)$, $x \neq 0$.

5. Сложите: $1/x + 1/(7x)$, $x \neq 0$.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $8/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 8)/x - 8/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/8) \cdot (16/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(8/x) : (16/x)$, $x \neq 0$.

5. Сложите: $1/x + 1/(8x)$, $x \neq 0$.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Действия с рациональными дробями

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. Сложите: $9/x + 2/x$, $x \neq 0$.

2. Вычтите: $(x + 9)/x - 9/x$, $x \neq 0$.

3. Умножьте: $(x/9) \cdot (18/x)$, $x \neq 0$.

4. Выполните деление: $(9/x) : (18/x)$, $x \neq 0$.

5. Сложите: $1/x + 1/(9x)$, $x \neq 0$.

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