Самостоятельная работа. Вариант 1

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 2)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 2)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 4$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 4)$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 3)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 3)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 9$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 9)$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 4)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 4)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 16$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 16)$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 5)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 5)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 25$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 25)$.

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