Контрольная работа. Вариант 1

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 6)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 6)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 36$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 36)$.

5. Функция $y = 6/x$. Принадлежит ли её графику точка $(1; 6)$? А точка $(0; 0)$? Объясните.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 7)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 7)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 49$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 49)$.

5. Функция $y = 7/x$. Принадлежит ли её графику точка $(1; 7)$? А точка $(0; 0)$? Объясните.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите область определения $y = 1/(x - 8)$.

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 8)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 64$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 64)$.

5. Функция $y = 8/x$. Принадлежит ли её графику точка $(1; 8)$? А точка $(0; 0)$? Объясните.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Область определения функции

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

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

2. Найдите область определения $y = \sqrt{(x - 9)}$.

3. Для $y = \sqrt{x}$ найдите y при $x = 81$.

4. Найдите область определения $y = 1/(x^2 - 81)$.

5. Функция $y = 9/x$. Принадлежит ли её графику точка $(1; 9)$? А точка $(0; 0)$? Объясните.

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