Контрольная работа. Вариант 1

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Для функции y = √x найдите y при x = 16.

2. На графике y = √x ордината равна 5. Найдите абсциссу.

3. Какая из точек A(16; 4) и B(16; −4) лежит на графике y = √x?

4. Сравните значения y = √x при x = 16 и x = 25.

5. Найдите множество значений y = √x при 0 ≤ x ≤ 16.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Для функции y = √x найдите y при x = 25.

2. На графике y = √x ордината равна 6. Найдите абсциссу.

3. Какая из точек A(25; 5) и B(25; −5) лежит на графике y = √x?

4. Сравните значения y = √x при x = 25 и x = 36.

5. Найдите множество значений y = √x при 0 ≤ x ≤ 25.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Для функции y = √x найдите y при x = 36.

2. На графике y = √x ордината равна 7. Найдите абсциссу.

3. Какая из точек A(36; 6) и B(36; −6) лежит на графике y = √x?

4. Сравните значения y = √x при x = 36 и x = 49.

5. Найдите множество значений y = √x при 0 ≤ x ≤ 36.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Для функции y = √x найдите y при x = 49.

2. На графике y = √x ордината равна 8. Найдите абсциссу.

3. Какая из точек A(49; 7) и B(49; −7) лежит на графике y = √x?

4. Сравните значения y = √x при x = 49 и x = 64.

5. Найдите множество значений y = √x при 0 ≤ x ≤ 49.

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