Самостоятельная работа. Вариант 1

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Для функции y = √x найдите y при x = 4.

2. На графике y = √x ордината равна 3. Найдите абсциссу.

3. Какая из точек A(4; 2) и B(4; −2) лежит на графике y = √x?

4. Сравните значения y = √x при x = 4 и x = 9.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Для функции y = √x найдите y при x = 9.

2. На графике y = √x ордината равна 4. Найдите абсциссу.

3. Какая из точек A(9; 3) и B(9; −3) лежит на графике y = √x?

4. Сравните значения y = √x при x = 9 и x = 16.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Функция y = √x: значения и свойства

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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.

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