Контрольная работа. Вариант 1

Функция y = k/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. Функция y = 24/x. Найдите y при x = 3.

2. Для y = 24/x найдите x, если y = 2.

3. Укажите область определения функции y = 24/x.

4. Принадлежит ли точка (4; 6) графику y = 24/x? Проверьте подстановкой.

5. Сравните значения y = 24/x при x = 2 и x = 3.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Функция y = k/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. Функция y = 30/x. Найдите y при x = 3.

2. Для y = 30/x найдите x, если y = 2.

3. Укажите область определения функции y = 30/x.

4. Принадлежит ли точка (5; 6) графику y = 30/x? Проверьте подстановкой.

5. Сравните значения y = 30/x при x = 2 и x = 3.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Функция y = k/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. Функция y = 36/x. Найдите y при x = 3.

2. Для y = 36/x найдите x, если y = 2.

3. Укажите область определения функции y = 36/x.

4. Принадлежит ли точка (6; 6) графику y = 36/x? Проверьте подстановкой.

5. Сравните значения y = 36/x при x = 2 и x = 3.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Функция y = k/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. Функция y = 42/x. Найдите y при x = 3.

2. Для y = 42/x найдите x, если y = 2.

3. Укажите область определения функции y = 42/x.

4. Принадлежит ли точка (7; 6) графику y = 42/x? Проверьте подстановкой.

5. Сравните значения y = 42/x при x = 2 и x = 3.

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