# Самостоятельная работа. Вариант 1

## Функция y = k/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. Функция y = 12/x. Найдите y при x = 3.

2. Для y = 12/x найдите x, если y = 2.

3. Укажите область определения функции y = 12/x.

4. Принадлежит ли точка (2; 6) графику y = 12/x? Проверьте подстановкой.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 2

## Функция y = k/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. Функция y = 18/x. Найдите y при x = 3.

2. Для y = 18/x найдите x, если y = 2.

3. Укажите область определения функции y = 18/x.

4. Принадлежит ли точка (3; 6) графику y = 18/x? Проверьте подстановкой.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 3

## Функция y = k/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. 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.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 4

## Функция y = k/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. 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.

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