

# ТЕСТ: Контрольная работа с изображениями

Всего вариантов: 8

Дата генерации: 2025-08-26 11:24:19

---

Вариант 1

---







### Задание 1

ТЕСТ: Исследуйте функцию формулы\_3 и постройте её график.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \sin(x)/x = 1$$

ТЕСТ: Рисунок 3 - bottom\_100



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 3 - обратите внимание на изображение

## Задание 2

ТЕСТ: Проанализируйте график формулы\_7 и найдите область определения.

$$\sqrt{x^2 + y^2}$$

ТЕСТ: Рисунок 7 - bottom\_100



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 7 - обратите внимание на изображение

## Задание 3

ТЕСТ: Исследуйте поведение формулы\_12 в заданном интервале.

$$dy/dx = 2x + 3$$

ТЕСТ: Рисунок 12 - bottom\_70



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 12 - обратите внимание на изображение

## Вариант 6

### Задание 1

ТЕСТ: Исследуйте функцию формулы\_3 и постройте её график.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \sin(x)/x = 1$$

ТЕСТ: Рисунок 3 - bottom\_100



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 3 - обратите внимание на изображение

## Задание 2

ТЕСТ: Используя формулу формулы\_8, решите практическую задачу.

$$e^{(i\pi)} + 1 = 0$$

ТЕСТ: Рисунок 8 - bottom\_70



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 8 - обратите внимание на изображение

## Задание 3

ТЕСТ: Постройте модель формулы\_10 согласно условиям задачи.

Треугольник ABC

ТЕСТ: Рисунок 10 - right\_20



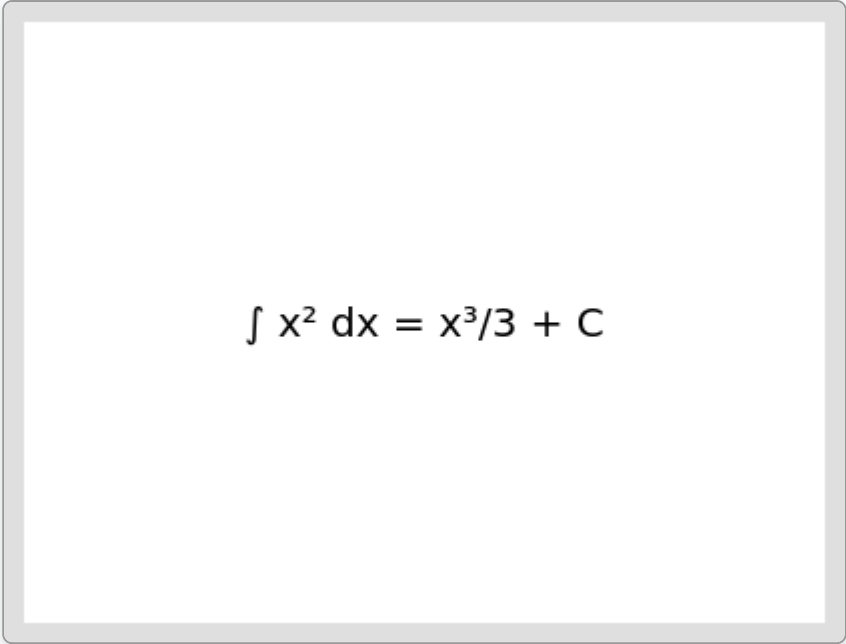
**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 10 - обратите внимание на изображение



## Вариант 7

### Задание 1

ТЕСТ: На рисунке изображена схема формулы\_2. Найдите указанные элементы.


$$\int x^2 dx = x^3/3 + C$$

ТЕСТ: Рисунок 2 - right\_20



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 2 - обратите внимание на изображение

## Задание 2

ТЕСТ: Постройте модель формулы\_10 согласно условиям задачи.

Треугольник ABC

ТЕСТ: Рисунок 10 - right\_20



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 10 - обратите внимание на изображение

## Задание 3

ТЕСТ: Исследуйте поведение формулы\_12 в заданном интервале.

$$dy/dx = 2x + 3$$

ТЕСТ: Рисунок 12 - bottom\_70



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 12 - обратите внимание на изображение

## Вариант 8

### Задание 1

ТЕСТ: Решите квадратное уравнение формулы\_1.

Постройте график функции.

$$x^2 + 2x + 1 = 0$$

ТЕСТ: Рисунок 1 - right\_40



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 1 - обратите внимание на изображение

## Задание 2

ТЕСТ: На рисунке изображена схема формулы\_2. Найдите указанные элементы.

$$\int x^2 dx = x^3/3 + C$$

ТЕСТ: Рисунок 2 - right\_20



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 2 - обратите внимание на изображение

## Задание 3

ТЕСТ: Проанализируйте график формулы\_7 и найдите область определения.

$$\sqrt{x^2 + y^2}$$

ТЕСТ: Рисунок 7 - bottom\_100



**Подсказка:** ТЕСТ: Подсказка 7 - обратите внимание на изображение

Формулы отображаются с помощью [MathJax](#)