

ТЕСТ: Контрольная работа с изображениями

Всего вариантов: 8

Дата генерации: 2025-08-26 10:54:16

Вариант 1

Вариант 4

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

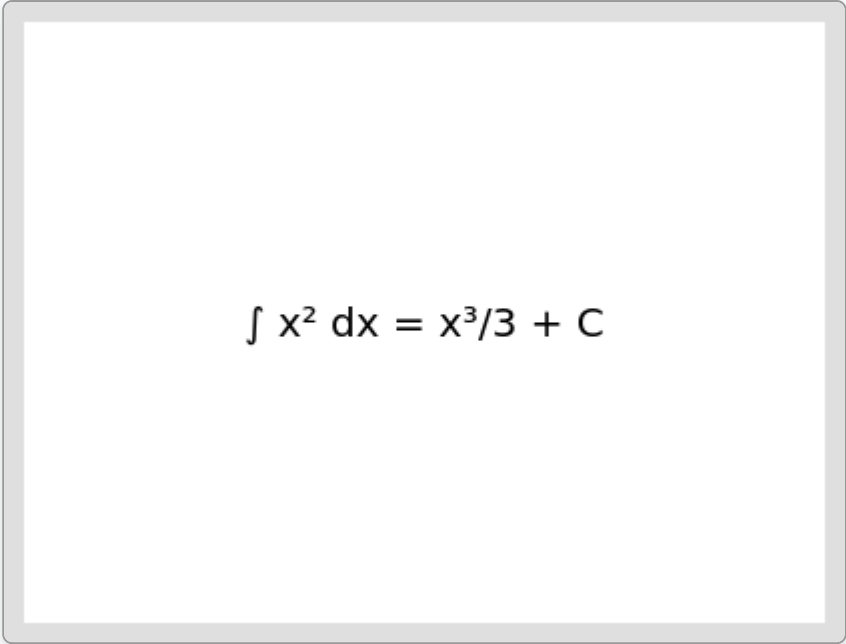


Подсказка: ТЕСТ: Подсказка 10 - обратите внимание на изображение

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.

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

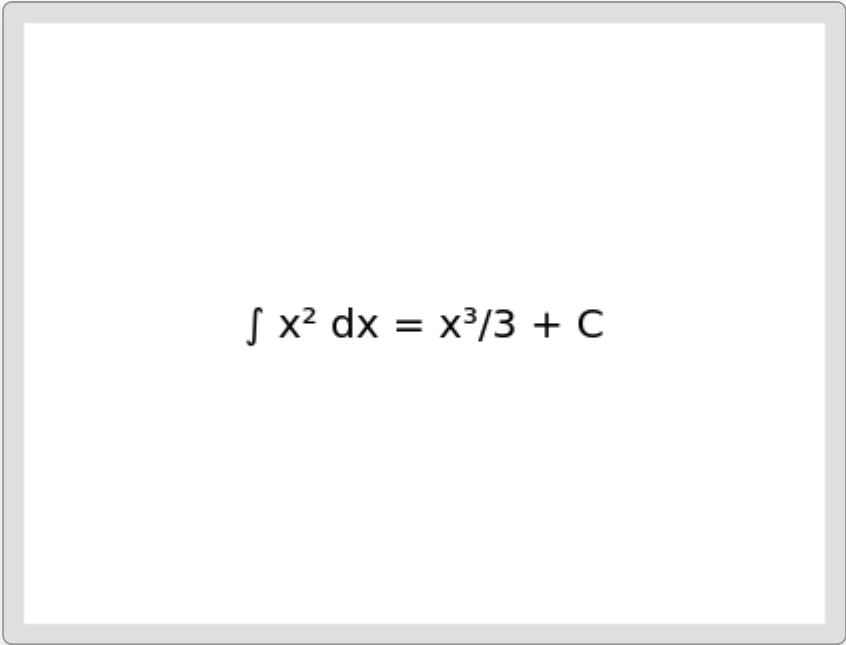
ТЕСТ: Рисунок 1 - right_40



Подсказка: ТЕСТ: Подсказка 1 - обратите внимание на изображение

Задание 2

ТЕСТ: На рисунке изображена схема формулы_2. Найдите указанные элементы.


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

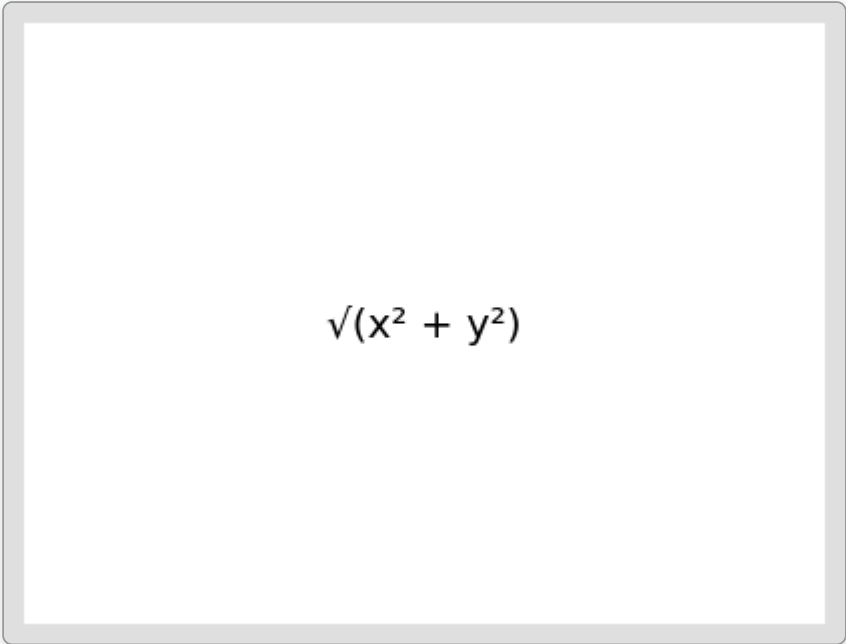
ТЕСТ: Рисунок 2 - right_20



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](#)