

Русский (ru)

Name



Дистанционное обучение

☎ : +7(495)434-97-76

✉ : online@mirea.ru

[Моя домашняя страница](#) ▶ [Онлайн](#) ▶ [Математический анализ \(2т\)](#) ▶
[Криволинейные интегралы](#) ▶ [Задание 2](#)

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 3,00

Изменить порядок интегрирования:

$$\int_0^2 dy \int_y^{4-y} f(x, y) dx$$



Empty text area for the answer.

Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1



Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

Вопрос 2

Пока нет ответа

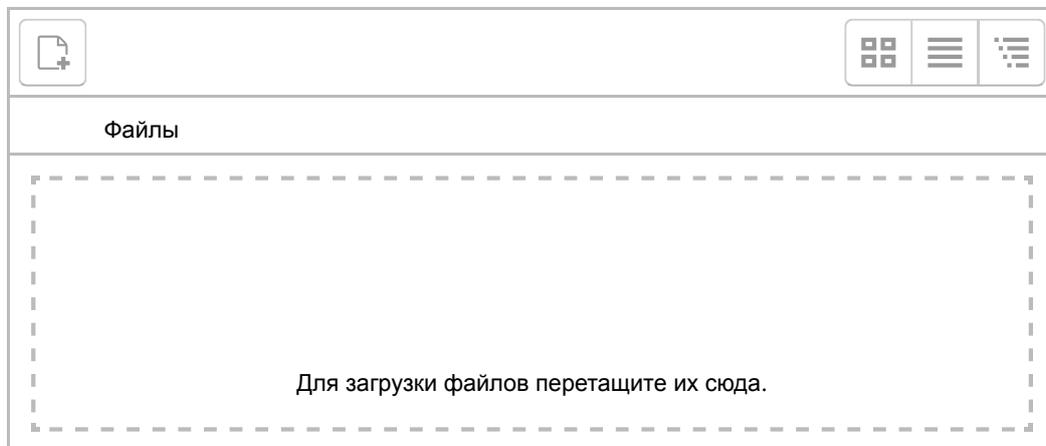
Балл: 2,00

Вычислить двойной интеграл $\iint_D (2x^2 + y^2) dx dy$, где
 $D : y = x^2, y = 2x + 3$



A rich text editor toolbar containing icons for text alignment, font color, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, and image insertion.

Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1



Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 3,00

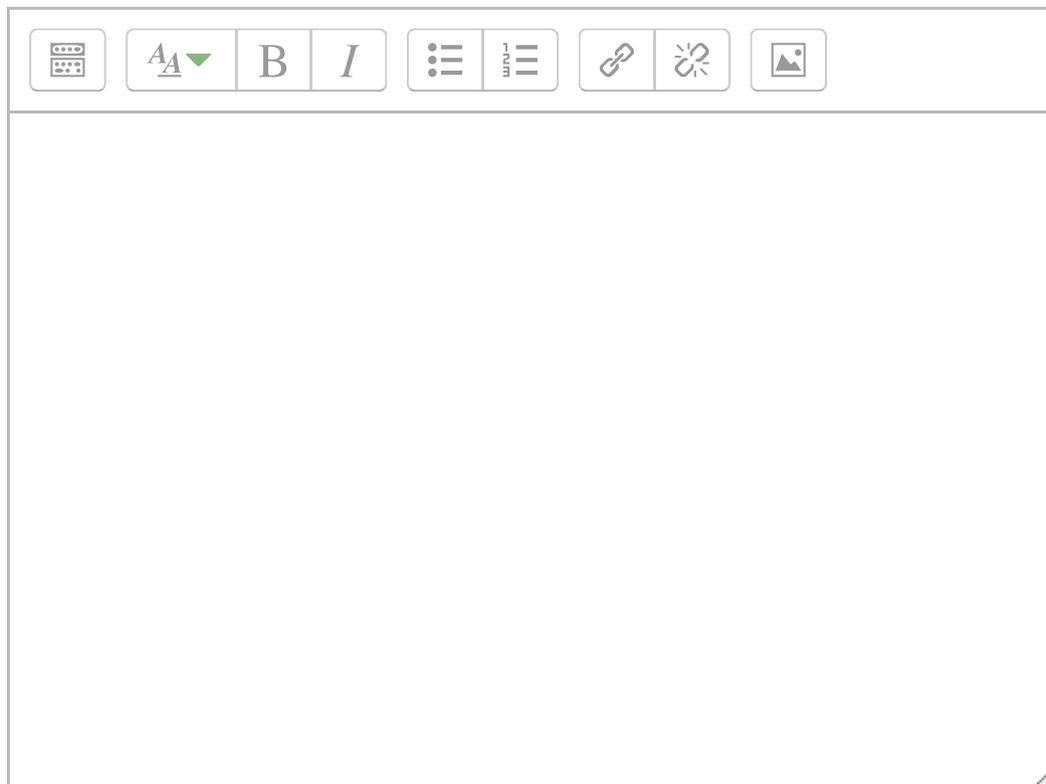
Найти площадь фигуры, ограниченной графиками функций

$$x^2 + 2x + y^2 = 0,$$

$$x^2 + 4x + y^2 = 0,$$

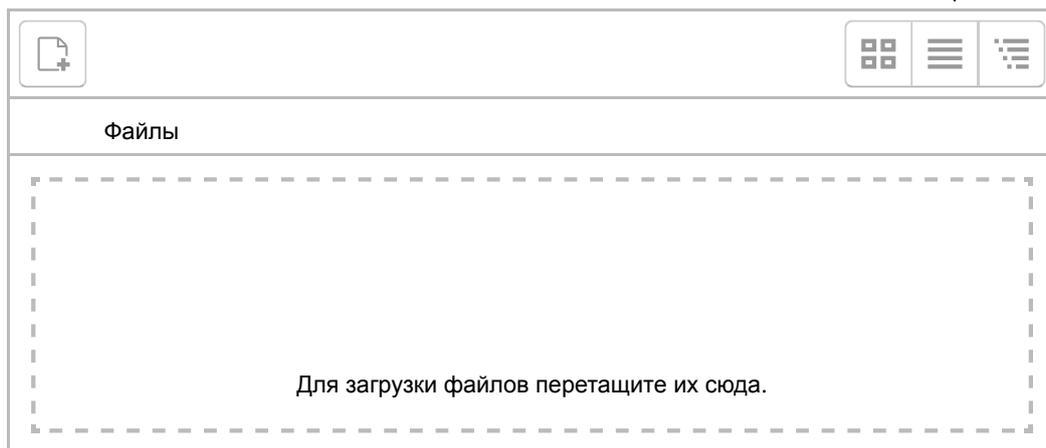
$$y = -\frac{x}{\sqrt{3}}$$

$$y = -x\sqrt{3}$$



A rich text editor toolbar with the following icons from left to right: a grid icon, a text color icon (A with a dropdown arrow), a bold icon (B), an italic icon (I), a bulleted list icon, a numbered list icon, a link icon, a refresh icon, and an image icon.

Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1



Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 3,00

Вычислить с помощью двойного интеграла объем тела, ограниченного поверхностями:

$$x = \frac{5y}{\sqrt{2}},$$

$$x = \frac{5y}{6},$$

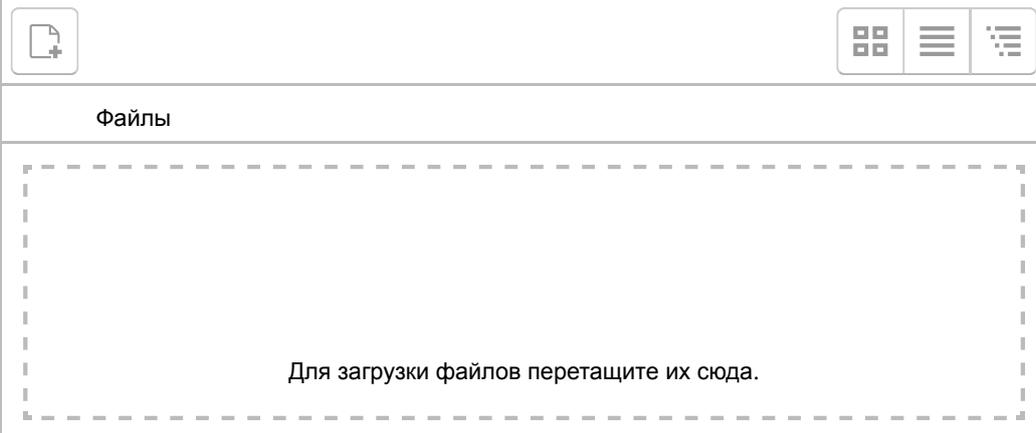
$$z = 0,$$

$$z = \frac{5}{6}(3 + \sqrt{y})$$



A large empty text area for the answer, with a small cursor icon in the bottom right corner.

Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1



Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 2,00

Вычислить тройной интеграл

$$\iiint_V x^2 \cos(\pi xy) dx dy dz, \text{ если}$$

$$V : \begin{cases} x = 1, y = 0, y = 2x \\ z = 0, z = 4\pi \end{cases}$$



Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1

Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 3,00

Вычислить с помощью замены переменной в тройном интеграле объем тела, ограниченного поверхностями

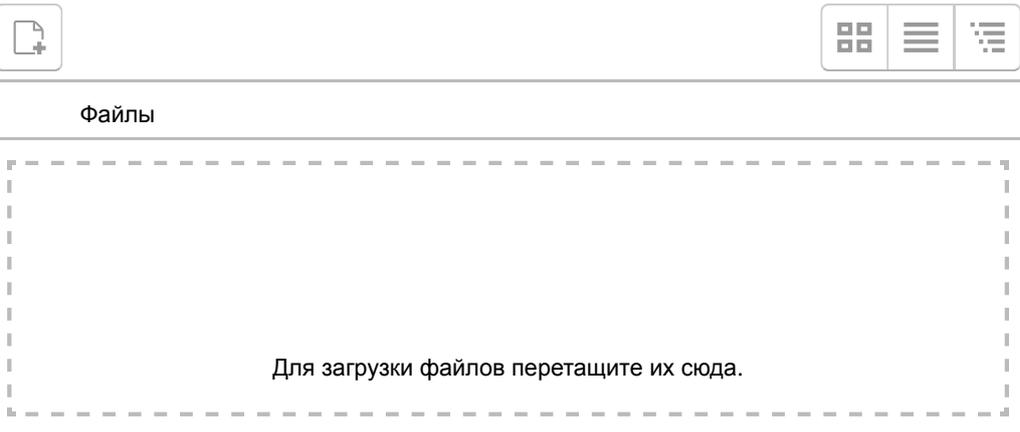
$$z = \sqrt{\frac{x^2 + y^2}{80}}$$

$$z = \frac{21}{2} \sqrt{x^2 + y^2}$$



A rich text editor toolbar containing icons for text alignment, font color, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, and image insertion. Below the toolbar is a large empty text area for the user's answer.

Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1



Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

A file upload interface with a dashed box for dropping files and a plus icon in the top left corner. The word 'Файлы' (Files) is centered above the dashed box.

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 4,00

1) Найти массу кривой L - отрезка прямой от точки $A(1, 0)$ до точки $B(0, 1)$, если $\rho(x, y) = 4\sqrt[3]{x} - 3\sqrt{x}$

2) Найти работу силы $\vec{F} = (x^2y - x; y^2x - 2y)$ при перемещении от точки $A(0, 2)$ до точки $B(2, 0)$ по окружности $\begin{cases} x = 2 \cos t \\ y = 2 \sin t \end{cases}$



Максимальный размер новых файлов: 20Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1



Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

Свяжитесь с нами:

ЦДО МИРЭА

☎ : +7(495)434-97-76

✉ : online@mirea.ru

Мы в

соцсетях:



Copyright © 2015 - Developed by Lmsthemes.com. Powered by Moodle