

[Обзорная панель](#) [Мои курсы](#) [Методы оптимизации](#) [Тема 8](#) [Тест 7.](#)**Тест начат** Четверг, 24 ноября 2022, 22:39**Состояние** Завершенные**Завершен** Четверг, 24 ноября 2022, 22:43**Прошло времени** 3 мин. 25 сек.**Баллы** 3/3**Оценка** 5 из 5 (97%)**Отзыв** Отлично!

Вопрос 1

Выполнен

Баллов:

1 из 1

Градиент функции $z = e^{2x}(y+1)$ имеет вид ...1) $2e^{2x}(y+1)\vec{i} + e^{2x}\vec{j}$ 2) $e^{2x}\vec{i} + (y+1)\vec{j}$ 3) $2e^{2x}\vec{i} + \vec{j}$ 4) $e^{2x}(y+1)(\vec{i} + \vec{j})$

Ответ: 1

Вопрос 2

Выполнен

Баллов:

1 из 1

Найти стационарные точки функции $f(x, y) = x^2 + xy + y^2 - 2x - y$.

В ответ запишите оординаты всех найденных точек в порядке возрастания абсциссы.

Образец ответа: $(x_1, y_1); (x_2, y_2)$

Ответ: (1;0)

Вопрос 3

Выполнен

Баллов:

1 из 1

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[◀ Задание 9 \(Минимум ФНП – методы прямого поиска\)](#)

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[Лекция 6 ▶](#)

© 2010–2022 Центр обучающих систем

[Сибирского федерального университета, sfu-kras.ru](https://sfu-kras.ru)[Разработано на платформе moodle](#)

Beta-version (3.9.1.5.w1)

[Политика конфиденциальности](#)[Соглашение о Персональных данных](#)[Политика допустимого использования](#)**Контакты** +7(391) 206-27-05info-ms@sfu-kras.ru[Скачать мобильное приложение](#)[Инструкции по работе в системе](#)