Обзорная панель Мои курсы Методы оптимизации Тема 8 <u>Тест 7.</u>

**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:

Градиент функции  $z=e^{2x}(y+1)$  имеет вид . . .

1) 
$$2e^{2x}(y+1)\overrightarrow{i} + e^{2x}\overrightarrow{j}$$
 2)  $e^{2x}\overrightarrow{i} + (y+1)\overrightarrow{j}$  3)  $2e^{2x}\overrightarrow{i} + \overrightarrow{j}$  4)  $e^{2x}(y+1)(\overrightarrow{i} + \overrightarrow{j})$ 

**2**) 
$$e^{2x} \overrightarrow{i} + (y+1)$$

3) 
$$2e^{2x} \overrightarrow{i} + \overrightarrow{j}$$

4) 
$$e^{2x}(y+1)(\overrightarrow{i}+\overrightarrow{j})$$

Ответ: 1

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1 из 1

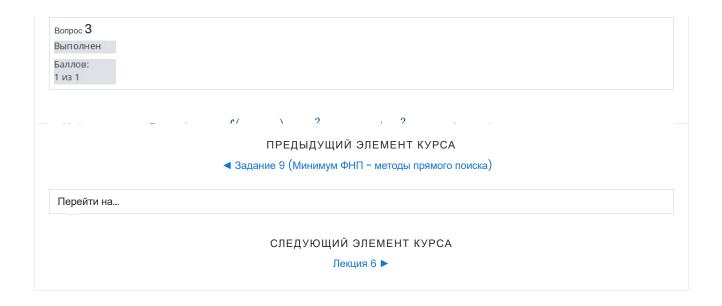
Найти стационарные точки функции  $f(x,y) = x^2 + xy + y^2 - 2x - y$ .

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

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

Ответ: (1;0)

Стр. 1 из 2 28.11.2022, 20:57



© 2010-2022 Центр обучающих систем <u>Сибирского федерального университета, sfu-kras.ru</u>

<u>Разработано на платформе moodle</u> Betα-version (3.9.1.5.wl)

Политика конфиденциальности

Соглашение о Персональных данных

Политика допустимого использования

**Контакты** +7(391) 206-27-05 info-ms@sfu-kras.ru

Скачать мобильное приложение

Инструкции по работе в системе

Стр. 2 из 2