

[Обзорная панель](#) ▶ [Мои курсы](#) ▶ [Методы оптимизации](#) ▶ [Тема 10](#) ▶ [Тест 8.](#)

Тест начат Четверг, 24 ноября 2022, 22:43

Состояние Завершенные

Завершен Четверг, 24 ноября 2022, 22:49

Прошло времени 5 мин. 40 сек.

Баллы 1/2

Оценка 3 из 5 (50%)

Отзыв Хорошо!

Вопрос 1

Выполнен

Баллов:

1 из 1

Исследование на экстремум функции $z = 3x^2 + 2xy + 4y^2 - 10x - 18y$ показывает, что

- 1) (2, 1) – точка максимума 2) (2, 1) – точка минимума
3) (1, 2) – точка максимума 4) (1, 2) – точка минимума
5) точек экстремума нет

Ответ: 4

Вопрос 2

Выполнен

Баллов:

0 из 1

Задача на условный экстремум функции $z = x^2 - 7y^2 - x + 6y$ при $2x + 7y - 4 = 0$ решается методом Лагранжа. Если (x_0, y_0, λ_0) – стационарная точка функции Лагранжа, то значение λ_0 равно ...

- 1) 1 2) 0 3) -1 4) -3

Ответ: 1

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

◀ [Задание 11 \(Минимум ФНП – метод второго порядка\)](#)

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[Лекция 8](#) ▶

[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) 206-27-05
info-ms@sfu-kras.ru

[Скачать мобильное приложение](#)

[Инструкции по работе в системе](#)