

[Обзорная панель](#) ▶ [Мои курсы](#) ▶ [Методы оптимизации](#) ▶ [Тема 6](#) ▶ [Тест 5.](#)

Тест начат Четверг, 24 ноября 2022, 22:16

Состояние Завершенные

Завершен Четверг, 24 ноября 2022, 22:23

Прошло времени 6 мин. 28 сек.

Баллы 2/3

Оценка 3 из 5 (67%)

Отзыв Хорошо!

Вопрос 1

Выполнен

Баллов:

0 из 1

Для каких функций применяют метод Ньютона?

- ☒ выпуклых
- ☐ строго унимодальных дважды дифференцируемых
- ☐ унимодальных дифференцируемых
- ☐ выпуклых дважды дифференцируемых
- ☐ выпуклых дифференцируемых
- ☐ непрерывных

Ваш ответ неправильный.

Вопрос 2

Выполнен

Баллов:

1 из 1

Условие отыскания оптимального решения в методе средней точки ...

- ☒ Разность значений функции в точках расчета на $i + 1$ и i -й итерациях меньше заданной погрешности.
- ☒ Относительная разность значений аргумента функции в точках расчета на $i + 1$ и i -й итерациях меньше заданной погрешности и относительная разность значений функции в точках расчета на $i + 1$ и i -й итерациях меньше заданной погрешности.
- ☒ Модуль значения первой производной функции в точке минимума на $i + 1$ итерации меньше заданной погрешности.
- ☒ Относительная разность значений аргумента функции в точках расчета на $i + 1$ и i -й итерациях меньше заданной погрешности.

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[◀ Выпуклые функции, выпуклое множество](#)

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[Задание 8 \(Безусловная оптимизация ФНП\) ▶](#)

© 2010–2022 Центр обучающих систем
[Сибирского федерального университета, sfu-kras.ru](http://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](#)