

[Обзорная панель](#) ▶ [Мои курсы](#) ▶ [Методы оптимизации](#) ▶ [Тема 3](#) ▶ [Тест 3.](#)**Тест начат** Четверг, 24 ноября 2022, 23:06**Состояние** Завершенные**Завершен** Четверг, 24 ноября 2022, 23:10**Прошло времени** 3 мин. 51 сек.**Баллы** 2/4**Оценка** 3 из 5 (50%)**Отзыв** Хорошо!

Вопрос 1

Выполнен

Баллов:

0 из 1

Сколько раз необходимо вычислить исследуемую функцию на отрезке  $[a, b]$ , если необходимо найти решение с погрешностью  $1\%$  от длины начального интервала в методе деления интервала пополам?

Ответ: два

Вопрос 2

Выполнен

Баллов:

0 из 1

Как влияет вид исследуемой функции на процесс нахождения решения в методе оптимального пассивного поиска, если она удовлетворяет требованию непрерывности?

- ☒ в некоторых случаях влияет
- ☐ не влияет
- ☐ может влиять сильно
- ☐ влияет слабо

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов:

1 из 1

К методам нулевого порядка относятся

- ☒ Метод Ньютона
- ☒ Метод золотого сечения
- ☒ Метод деления отрезка пополам
- ☒ Метод хорд
- ☒ Метод перебора
- ☒ Метод средней точки
- ☒ Метод Фибоначчи
- ☒ Метод касательных

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**

Выполнен

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[◀ Задание 5 \(Методы второго порядка\).](#)

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

[Краткий материал \(методы перебора и ломаных\) ►](#)

© 2010–2022 Центр обучающих систем  
[Сибирского федерального университета, sfu-kras.ru](https://e.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](mailto:info-ms@sfu-kras.ru)

[Скачать мобильное приложение](#)[Инструкции по работе в системе](#)