

[Обзорная панель](#)  [Мои курсы](#)  [Методы оптимизации](#)  [Тема 7](#)  [Тест 6.](#)**Тест начат** Четверг, 24 ноября 2022, 22:28**Состояние** Завершенные**Завершен** Четверг, 24 ноября 2022, 22:34**Прошло времени** 5 мин. 26 сек.**Баллы** 3/3**Оценка** 5 из 5 (100%)**Отзыв** Отлично!

Вопрос 1

Выполнен

Баллов:

1 из 1

Если для любых двух точек  $x_1, x_2 \in \Omega$  и  $0 \leq \lambda \leq 1$  выполняется условие

$$f(\lambda x_1 + (1 - \lambda)x_2) \leq \lambda f(x_1) + (1 - \lambda)f(x_2),$$

то функция  $f(x)$  на выпуклом множестве  $\Omega$  называется

Ответ:

Вопрос 2

Выполнен

Баллов:

1 из 1

Объединение выпуклых множеств является выпуклым?

- ☐ да
- ☒ не всегда
- ☐ нет

Ваш ответ верный.

Вопрос 3

Выполнен

ПРЕДЫДУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

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

Перейти на...

СЛЕДУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ КУРСА

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

© 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) 206-27-05  
[info-ms@sfu-kras.ru](mailto:info-ms@sfu-kras.ru)

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