

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Тема: «Вычисление определителей»

На занятии рассматриваются вопросы:

1. Определители 2-го, 3-го и n -го порядков.
2. Основные свойства определителей.
3. Миноры и алгебраические дополнения.
4. Способы вычисления определителей.

Используемая литература:

1. УЧЕБНИК: Высшая математика для экономического бакалавриата: учебник и практикум / Н. Ш. Кремер, И. М. Тришин, М. Н. Фридман ; под ред. проф. Н. Ш. Кремера. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт ; ИД Юрайт, 2013. – 909 с. – Серия : Бакалавр. Углубленный курс.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ: Линейная алгебра : учебно-методическое пособие / сост. Л.Б. Рыбина, А.Е. Березкина. – 3-е изд., исправл. – Караваево : Костромская ГСХА, 2024. – 45 с.

Изучите примеры решения типовых задач:

УЧЕБНИК:

- 1) Стр. 59–60: № 1.37.
- 2) Стр. 60: № 1.38.
- 3) Стр. 61–62: № 1.39.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ:

- 1) Стр. 42–44: изучите пример решения заданий № 1–20.

Домашнее задание:

УЧЕБНИК:

Стр. 62–63: № 1.41, 1.46, 1.54.

Контроль:

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ:

Стр. 24–25: выполните задание №1–20 по варианту, который взять в файле РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАНТОВ 212 ozd 214 ozd группы (иностранцы, дистанционное обучение) 2023-2024 уч. год.