

Практическое занятие №6 Определенный интеграл

На занятии рассматриваются вопросы:

1. Основные методы вычисления определенных интегралов
2. Применение определенного интеграла для вычисления площадей плоских фигур.
3. Применение определенного интеграла для вычисления объемов тел вращения.

Используемая литература: Высшая математика для экономистов: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / [Н.Ш. Кремер и др.]; под ред. проф. Н.Ш. Кремера. - 3-е изд. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 479 с.

Повторите материал обзорной лекции №4.

Примеры решения типовых задач:

Учебник: стр. 320–323, № 11.18–11.24.

Тренажеры:

Учебник: стр. 324–325, № 11.25–11.28, 11.34–11.36, 11.43–11.45, 11.53.