

Практическое занятие №4
Метод Гаусса. Теорема Кронекера-Капелли

Учебник:

Кремер, Н.Ш. Высшая математика для экономического бакалавриата : учебник и практикум / Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко, И.М. Тришин, М.Н. Фридман ; под ред. Н.Ш. Кремера. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт ; ИД Юрайт, 2013. – 909 с.

1. Ответьте устно на вопросы для самоконтроля:

- 1) Какие элементарные преобразования можно проводить с системой линейных алгебраических уравнений?
- 2) В чем заключается метод Гаусса решения систем линейных уравнений?
- 3) Что называется расширенной матрицей системы?
- 4) Сформулируйте теорему Кронекера-Капелли.

2. Выполните задания:

- 1) Пример 2.2 (С. 88);
- 2) Пример 2.3 (С. 90);
- 3) Пример 2.4 (С. 93).

Осуществите **самоконтроль**, используя образец решения.