



[П] Проскуряков И.В. **Сборник задач по линейной алгебре.** – СПб.: Издательство «Лань», 2010.

URL: [http://elibrary.sgu.ru/uch\\_lit/560.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/560.pdf)

[Ф] Фаддеев Д.К., Соминский И.С. **Сборник задач по высшей алгебре.** <http://bookre.org/reader?file=635343>

---

**20.10.2022**

### **Занятие № 7**

Разбор домашнего задания № 297.

### **Решение систем линейных уравнений методом Крамера и методом Гаусса**

№№ 554, 556, 585.



#### **Домашнее задание**

[П]: метод Гаусса - №№ 555, 557, 568,

№ 585 (решить систему методом Крамера).

**25.10.2022**

### **Занятие № 8**

**Теоремы Кронекера-Капелли. Решение систем линейных уравнений методом Гаусса. Общее и частное решения СЛУ.**

№№ 689, 692, 693, 712, 699.



#### **Домашнее задание**

[П]: №№ 699 (завершить), 690, 694, 698, 713.

**3 ноября** – Контрольная работа № 1 (Решение систем линейных уравнений методом Крамера и методом Гаусса)

---

03.11.2022

## Занятие № 9

### Контрольная работа № 1. Системы линейных уравнений (40 мин)

Задание 1. Решение системы методом Крамера.

Задание 2. Решение системы методом Гаусса

**Системы однородных уравнений. Фундаментальная система решений. Системы с параметром.**

№№ 724, 726, 719.



Доска сообщений

*Записи с доски в zoom*



### Домашнее задание

[П]: №№ 725, 728, 730, 720.