



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

URL: http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/560.pdf

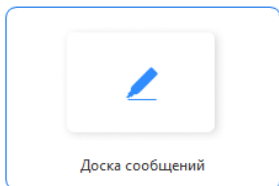
[Ф] Фаддеев Д.К., Соминский И.С. **Сборник задач по высшей алгебре.** <http://bookre.org/reader?file=635343>

20.11.2020

Занятие № 10

Обратная матрица

№№ 836, 841, 844.



[Записи с доски в zoom](#)



Домашнее задание

[П]: №№ 837, 839, 842, 845.

27.11.2020

Занятие № 11

Обратная матрица. Матричные уравнения

№№ 861, 863, 865.

Задание 1. Найти решение уравнения $AX = B$, где

$$A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ и } B = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$$



Доска сообщений

Записи с доски в zoom



Домашнее задание

[П]: №№ 864, 866.

Решите уравнение $AX = B$, где

$$A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & 4 & 0 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix}.$$