



[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>

21.11.2020

Занятие № 10

Обратная матрица

№№ 836, 841.

Свойства обратных матриц:

1. Если матрицы A и B являются невырожденными, то

$$(A \cdot B)^{-1} = B^{-1} \cdot A^{-1}$$

2. Если матрица A является невырожденной, то $(A^T)^{-1} = (A^{-1})^T$

3. Для невырожденной матрицы A : $(A^{-1})^{-1} = A$.



Домашнее задание

[П]: №№ 837, 839, 842.

26.11.2020

Занятие № 11

Обратная матрица. Матричные уравнения

№№ 844, 861, 863, 865.



Доска сообщений

[Записи с доски в zoom](#)



Домашнее задание

[П]: №№ 845, 864, 866.