

Конспект по course

Лунёв Егор

2 сентября 2024 г.

Содержание

1 **Линейная алгебра**

2

1 Линейная алгебра

1. (a)

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} \implies \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \text{id}.$$

(b)

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x \\ -y \end{pmatrix} \implies \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix} = S_{Oy}.$$

(c)

\vdots