

## Izomorfizmus

Izomorfizmusok-e az alábbi lineáris leképezések:

- a)  $L: (x_1, x_2) \mapsto (x_1 + x_2, x_1 - x_2)$ .
- b)  $L$ : középpontos tükrözés síkban
- c)  $x, y, z$  tengelyek által meghatározott térből  $x, y$  síkra vetítés

$$d) \underline{D} = \begin{bmatrix} 6 & 4 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 8 & 5 \\ 4 & 5 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

$$e) \underline{E} = \begin{bmatrix} 8 & 21 & 3 \\ 0 & 7 & 2 \\ 2 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$