

Výsledky domácích úkolů ke cvičení č. 8

2.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & -1 & -1 & -1 \\ 2 & -7 & 5 & 1 \\ 7 & 2 & -4 & -2 \\ 4 & 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}.$$

3.

$$\begin{aligned} \text{Ker } \psi &= [(1, 3, 3, 2), (0, 1, 3, 5)], \\ \text{Im } \psi &= [(1, 0, -1), (0, 1, -1)]. \end{aligned}$$