

# Matematika 2

## Vježbe 8

04.05.2026.

U sljedećim zadacima za zadanu matricu  $A$  odredite svojstvene vrijednosti i po jedan svojstveni vektor za svaku svojstvenu vrijednost.

1.

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$$

2.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

3.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & -2 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 3 & -1 \end{bmatrix}$$