

Nastavna cjelina: MATRICE I DETERMINANTE



1. Odredi $\det A$ ako je:

a. $A = [-2]$

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

c. $A = \begin{bmatrix} -3 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 3 \\ 1 & -4 & 1 \end{bmatrix}$ (Sarrusovim pravilom)

d. $A = \begin{bmatrix} -3 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 3 \\ 1 & -4 & 1 \end{bmatrix}$ (Laplaceovim razvojem)

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

2. Neka je $A = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 1 & -1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ i $B = \begin{bmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 3 & 1 & 1 \end{bmatrix}$. Izračunaj $\det(AB)$.