

Nastavna cjelina: MATRICE I DETERMINANTE

1. Riješi sustave jednažbi Cramerovim pravilom:

a.
$$\begin{cases} x - y = 1 \\ 3x - 5y = -2 \end{cases}$$

b.
$$\begin{cases} 3x + 4y = 11 \\ 4x + 3y = 10 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} x - y - z = 5 \\ 2x + y + 3z = 3 \\ x - 4y - 6z = 7 \end{cases}$$

d.
$$\begin{cases} x + y + z = 6 \\ 3x - 2y - z = 0 \\ 5x + 2y - 4z = 6 \end{cases}$$

2. Odredi inverz matrica:

a.
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

b.
$$B = \begin{bmatrix} 0 & 3 & 1 \\ 2 & 4 & 0 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

c.
$$C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$