

Tarea. Sistemas de Ecuaciones Algebraicas Lineales

Resolver por el método de Gauss Jordan, cada uno de los siguientes sistemas de ecuaciones.
Entregar resolución a mano con procedimiento al inicio de la siguiente clase.

1.

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 - x_3 = 10 \\ 4x_1 + 4x_2 - x_3 = 13 \\ 6x_1 + 2x_2 + x_3 = 4 \end{cases}$$

2.

$$\begin{cases} 2x_2 + 6x_3 - 3x_4 = 3 \\ 3x_1 - 2x_2 + 3x_3 - 6x_4 = 12 \\ 2x_1 + 4x_2 + 3x_3 - 3x_4 = 5 \\ 3x_1 - 2x_2 + 3x_3 + 9x_4 = 0 \end{cases}$$