

Tutorato Lezione 1
Esercizi proposti a lezione

Determinare l'esistenza delle soluzioni dei seguenti sistemi lineari con il metodo di eliminazione di Gauss e, in caso affermativo, calcolarle esplicitamente.

Esercizio 1.

$$\begin{cases} x + 2y - z + 1 = 0 \\ 2x + 4y + z - 1 = 0 \end{cases}$$

Esercizio 2.

$$\begin{cases} 2x - y + 1 = 0 \\ 4x - 2y + 2 = 0 \\ 6x - 3y + 5 = 0 \end{cases}$$

Esercizio 3.

$$\begin{cases} x + y + z - 3 = 0 \\ 2x + y + z - 2 = 0 \\ x + 3y + 2z - 2 = 0 \end{cases}$$