

SISTEMI LINEARI – ESERCIZI SENZA SOLUZIONI

Risolvere i seguenti sistemi lineari con il metodo di sostituzione e il metodo di Cramer:

1.

$$\begin{cases} 9x - 2y = 6 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$$

2.

$$\begin{cases} (x-y)^2 - y^2 - xy = -y + 5 + x^2 - 3xy \\ 5 - y + \frac{x}{3} = \frac{3y - x}{2} \end{cases}$$

3.

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

4.

$$\begin{cases} 4x - y = 2 \\ 2x - \frac{1}{2}y = 1 \end{cases}$$

5.

$$\begin{cases} x - 2y = 1 \\ 2x - y + z = 7 \\ y + 3z = -1 \end{cases}$$