

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Dopo aver portato i seguenti sistemi alla loro forma normale, risolvere con il metodo di **CRAMER** i seguenti sistemi:

$$1. \begin{cases} \frac{5x-7}{4} + \frac{2x-y}{2} = -\frac{y+3}{10} \\ \frac{4x+6y}{3} + 3x = \frac{25}{3} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{4x-y}{3} - \frac{x}{2} - \frac{3x-2y}{4} = -\frac{1}{2} \\ \frac{x-3y}{4} + \frac{x+y+1}{8} + \frac{y}{2} = -\frac{3}{8} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = -2 \\ y = -2 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} \frac{4x+3}{5} - \frac{2x-3y}{10} = \frac{1}{2} - \frac{x+4y}{5} \\ \frac{x}{2} + \frac{4+y}{3} = \frac{2(x+y+4)}{5} + \frac{1}{3} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 4 \\ y = -3 \end{cases}$$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://www.matematichiamo.it/FilmatiSecoB.html>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!