

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Dopo aver portato i seguenti sistemi alla loro forma normale, risolvere sia con il metodo di **SOSTITUZIONE** che con il metodo di **CONFRONTO** i seguenti sistemi:

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

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 1 \\ y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 3x - 5 = 2(y + 1) - 8 \\ 2(x - 1) = 3(1 - 2y) + 9 \end{cases}$$

**SOLUZ.:** *INDETERMINATO*

$$3. \begin{cases} \frac{1}{2}x - y = 3 \\ x + \frac{1}{3}y = \frac{11}{3} \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 4 \\ y = -1 \end{cases}$$

---

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!