

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

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

$$1. \begin{cases} \frac{1}{8}\left(\frac{1}{2} + y\right) = \frac{x+6y}{2} + \frac{7}{6} - 2y \\ (x-2)(y+1) = y(x-1) - \frac{31}{6} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = -\frac{31}{11} \\ y = \frac{23}{66} \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{x+2}{5} - \frac{y-4}{6} = \frac{17}{30} \\ 4(x-1) + 3y = x + y + 2 \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 0 \\ y = 3 \end{cases}$$

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

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!