

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

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

$$1. \begin{cases} \frac{1}{3} \left(\frac{x-2}{4} - \frac{y+1}{2} \right) = - \left(\frac{3x-2}{3} - \frac{y-3}{2} \right) + 3 \\ \frac{1}{2} [4x - (2y-x)] = \frac{1-y}{10} - \left(\frac{1}{5}x - \frac{23}{4} \right) \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 2 \\ y = -\frac{1}{2} \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{2x-1}{15} = -\frac{y-1}{9} \\ \frac{x-y}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2x-y}{8} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = \frac{1}{2} \\ y = 1 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} \frac{3x-2y+21}{6} - \frac{3y-2x}{4} = 2 \\ \frac{2x-y}{4} + \frac{x+y}{3} = \frac{14}{3} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 5 \\ y = 6 \end{cases}$$

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!