

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

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

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

$$2. \begin{cases} x - y = \frac{2}{5}x - \frac{1}{4}y \\ \frac{2x-y}{3} + 17y = \frac{7}{2} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = \frac{1}{4} \\ y = \frac{1}{5} \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} x - \frac{x-2y}{15} = \frac{46}{15} \\ 2x - \frac{x+2y}{2} = 11 + 2y \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = \frac{32}{9} \\ y = -\frac{17}{9} \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} x + \frac{1}{2}y = 2 \\ 4x + 2y = 5 \end{cases} \quad \text{SOLUZ.: IMPOSSIBILE}$$

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!