

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere con il metodo di sostituzione i seguenti sistemi:

$$1. \begin{cases} \frac{3-2x}{3} + \frac{y}{6} = \frac{x}{4} \\ 3x - y = 1 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 2 \\ y = 5 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{1}{2}y - 2 = \frac{2}{3}x \\ \frac{5}{12} + \frac{2x-1}{3} = \frac{1+y}{2} \end{cases}$$

SOLUZ.: IMPOSSIBILE

$$3. \begin{cases} \frac{6x-4y-3}{10} - \frac{x+y}{2} = 0 \\ \frac{5y-4}{3} + \frac{2}{3} = x \end{cases}$$

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

$$4. \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{x-3y}{5} + 6 = x + y \\ 2x - y + \frac{1}{2} = \frac{5y-3x}{2} + 4 \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 4 \\ y = 3 \end{cases}$$

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!