

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. Dopo averlo risolto per **SOSTITUZIONE**, risolvere con il metodo della **VERIFICA GRAFICA** il seguente sistema:

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

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = \frac{13}{4} \\ y = \frac{7}{4} \end{cases}$$

2. Dopo averlo risolto con il metodo di **CONFRONTO**, risolvere con il metodo della **VERIFICA GRAFICA** il seguente sistema:

$$\begin{cases} \frac{1}{3}(2x-7) - \frac{-7x+4y}{3} = \frac{2x}{3} \\ \frac{5x-3y}{2} = \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} \end{cases}$$

$$\text{SOLUZ.: } \begin{cases} x = 3 \\ y = \frac{7}{2} \end{cases}$$

3. Su un sistema di Assi Cartesiani coordinati disegnare le rette seguenti e individuare le rispettive equazioni
- Retta a passante per i punti $A(2;3)$ e $M(-2;-1)$
 - Retta b passante per i punti $B(-3;0)$ e $N(-2;4)$
 - Retta c passante per i punti $C\left(-\frac{1}{2};2\right)$ e $C\left(\frac{1}{2};3\right)$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al **CANALE** e impariamo insieme la matematica!