

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

$$1. \begin{cases} \frac{x+3}{2} > \frac{2x+9}{6} \\ 2(x+2)-4 < 3(x+2)-7 \\ 2x+3(x+2) < 16 \end{cases}$$

SOLUZ.: $1 < x < 2$

$$2. \begin{cases} \frac{x^2}{2} + \frac{x+1}{5} > -2 \\ \frac{x-2}{7} - \frac{x^2-1}{2} < 3 \end{cases}$$

SOLUZ.: $\forall x \in \mathbb{R}$

$$3. \begin{cases} 3x^2 - 2x + 7 < 0 \\ 2x\left(2x - \frac{1}{3}\right) > \frac{7}{4}x + 5 \end{cases}$$

SOLUZ.: $S: \emptyset$

$$4. \begin{cases} \frac{(x^2-1)}{2} - \frac{2}{3}(x+1) > \frac{x^2-4}{3} \\ \frac{x+1}{2} + \frac{2x-3}{4} \leq x^2-1 \end{cases}$$

SOLUZ.: $x \leq -\frac{1}{2} \vee x > 2 + \sqrt{3}$

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

<https://www.matematichiamo.it>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!