

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

$$1. \begin{cases} 3x+1 < 2x+5 \\ x+3 < 3x+1 \end{cases}$$

SOLUZ.: $1 < x < 4$

$$2. \begin{cases} 2x+1 \leq x+4 \\ 5x-2 > x-1 \end{cases}$$

SOLUZ.: $\frac{1}{4} < x \leq 3$

$$3. \begin{cases} \frac{1}{2}(x-1) < 2x \\ \frac{x+1}{2} < \frac{x-1}{3} \end{cases}$$

SOLUZ.: $S: \emptyset$

$$4. \begin{cases} \frac{x-1}{2} + \frac{x+1}{2} \geq 0 \\ x + \frac{1}{2} > 2x - 3 \\ x + 1 \geq \frac{3}{2}x \end{cases}$$

SOLUZ.: $0 \leq x \leq 2$

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

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!