

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

$$1. \begin{cases} 7[(x-1)-6] > 0 \\ 4x < 3x+10 \\ 11-2(x-3) > 1-(x-5) \end{cases}$$

SOLUZ.:  $7 < x < 10$

$$2. \begin{cases} 3(4-x)-5 < 18x \\ 23-x < \frac{2}{5}x - \frac{1}{4}x \\ \frac{19}{9}x + x < \frac{5x+30}{3} \end{cases}$$

SOLUZ.:  $S: \emptyset$

$$3. \begin{cases} 1 - \frac{4x-1}{6} > \frac{1-6x}{3} + \frac{1}{6} \\ \frac{2(x-3)}{3} + \frac{5}{3} \geq \frac{4x-1}{2} \\ 2 - \frac{3-4x}{7} > \frac{x+8}{14} \end{cases}$$

SOLUZ.:  $\frac{1}{2} < x < \frac{1}{8}$

---

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!