

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono svolti i seguenti sistemi di disequazioni:

$$1. \begin{cases} 2(x-3) - x > 1+x \\ x-2 > 3(x+7) \end{cases} \quad \text{SOLUZ.:} \begin{cases} \forall x \in \mathbb{R} \\ x < -\frac{23}{2} \Rightarrow \forall x \in \mathbb{R} \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{x}{2} - 3(2-x) < \frac{1+x}{4} \\ \frac{1+3x}{4} < 1 - \frac{2x-1}{4} \end{cases} \quad \text{SOLUZ.:} \begin{cases} x < \frac{25}{13} \\ x < \frac{13}{17} \end{cases} \Rightarrow x < \frac{13}{17}$$

$$3. \begin{cases} \frac{1}{3}x + 1 < 2 \\ 3x - \frac{1}{5} < x + 1 \\ \frac{3}{4} + x > 1 - x \end{cases} \quad \text{SOLUZ.:} \begin{cases} x < 3 \\ x < \frac{3}{5} \Rightarrow \frac{1}{8} < x < \frac{3}{4} \\ x > \frac{1}{8} \end{cases}$$

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!