

ESEMPIO

Risolvere il sistema di disequazioni

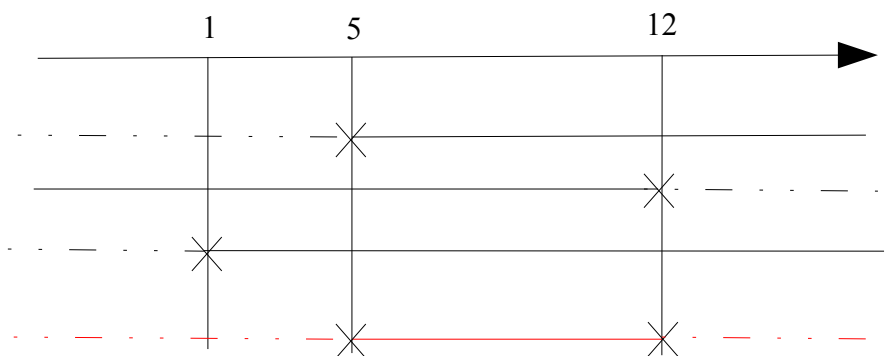
$$\begin{cases} (A) & x - 5 > 0 \\ (B) & 2x - 24 < 0 \\ (C) & x - 1 > 0 \end{cases}$$

SOLUZIONE

Dal sistema di partenza si ha:

$$\begin{cases} x > 5 \\ x < 12 \\ x > 1 \end{cases}$$

Le soluzioni del sistema di disequazioni si trovano determinando l'intersezione delle soluzioni di tutte le disequazioni.



Nel grafico sopra riportato la linea continua rossa rappresenta le soluzioni del sistema che sono:

$$5 < x < 12$$