

Esercitazione sistemi di disequazioni

Liceo Assteas -Buccino-

F. Fernicola

30 Settembre 2025

Esercizio 1 *Risolvere e rappresentare graficamente le soluzioni delle seguenti disequazioni:*

$$(1) \quad \begin{cases} x - 1 < 2x + 3 \\ 1 - x < 0 \end{cases} ; \text{Soluzione} \longrightarrow S : x > 1$$

$$(2) \quad \begin{cases} 2x - 2 \geq -5x + 12 \\ -x + 12 > 2x - 3 \end{cases} ; \text{Soluzione} \longrightarrow S : 2 \leq x < 5$$

$$(3) \quad \begin{cases} 3 + 2(1 - x) > x \\ 4 - 2x > 0 \end{cases} ; \text{Soluzione} \longrightarrow S : x < \frac{5}{3}$$