

Esercitazione disequazioni

Liceo Assteas -Buccino-

F. Fernicola

25 Settembre 2025

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

1. $1 + 4x - (x + 1) < 5$; *Soluzione* $\longrightarrow S : x < \frac{5}{3}$

2. $2 - (1 + x) - (-1)^2 \geq 4$; *Soluzione* $\longrightarrow S : x \leq -4$

3. $3(2 + x) - 5(x + 1) \leq 4x - (-x + 3)$; *Soluzione* $\longrightarrow S : x \geq \frac{4}{7}$

4. $(x - 1)^2 + 2x - 3(-2x + 3) > 4(1 - x) + x(x + 3)$; *Soluzione* $\longrightarrow S : x > \frac{12}{7}$