

Esercitazione disequazioni

Liceo Assteas -Buccino-

F. Fernicola

27 Settembre 2025

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

$$(1) \quad \frac{3-2x}{2} + 1 \leq -3x + \frac{x+1}{4}; \text{ Soluzione } \longrightarrow S : x \leq -\frac{9}{7}$$

$$(2) \quad \frac{2x-1}{3} + 1 \leq 2x - \frac{x+1}{6}; \text{ Soluzione } \longrightarrow S : x \geq \frac{5}{7}$$

$$(3) \quad \frac{x+1}{2} + \frac{2-x}{3} > \frac{x-1}{2} + \frac{3x-1}{4}; \text{ Soluzione } \longrightarrow S : x < \frac{23}{13}$$