

## Esercizi Disequazioni Fratte 4

Svolgere le seguenti disequazioni fratte, facendo attenzione a imporre le condizioni di esistenza e semplificare quando possibile.

$$1) \frac{x^2-25}{x^2+7x+10} \geq 0 \quad [ x < -2, x \geq 5, x \neq 2 ]$$

$$2) \frac{x^2-36}{x-6} \geq 0 \quad [ x \neq -6, x \geq 6 ]$$

$$3) \frac{(x+1)}{(3-x)(6x+1)} \geq 0 \quad [ x \leq -1, -\frac{1}{6} < x < 3 ]$$

$$4) \frac{x^2-4}{5x+15} \leq 0 \quad [ x < -5, -2 \leq x \leq 2 ]$$

$$5) (x^2-16)(5-15x) \geq 0 \quad [ x \leq -4, 3 \leq x \leq 4 ]$$