

Esercizi Disequazioni Fratte 3

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

$$1) \frac{x^2-9}{x+3} \leq 0 \quad [x \neq -3, x \leq 3]$$

$$2) \frac{x^2+3x-10}{x^2-25} \geq 0 \quad [x \leq 2, x \geq 5, x \neq -5]$$

$$3) \frac{x^2+6x+8}{5x+20} \leq 0 \quad [x \leq -2, x \neq -4]$$

$$4) \frac{x^2+13x+12}{5x^2+5x} \leq 0 \quad [-12 \leq x < 0, x \neq -1]$$