
Esercizi di apprendimento

1. Risolvi le seguenti disequazioni:

a) $x^2 - 4 < 0$

b) $9 - y^2 \leq 0$

c) $z^2 - 6z + 9 > 0$

d) $81x^2 + 18x + 1 \leq 0$

e) $a^2 \geq 100$

2. Per quali valori delle lettere esistono in \mathbb{R} le seguenti radici?

a) $\sqrt{s^2 - 1}$

b) $\sqrt{(x+2) \cdot (3-x)}$

c) $\sqrt{a^2 - 25}$

3. Trova tutti quei numeri reali tali che il loro quadrato sia maggiore del loro quintuplo.

4. Trova tutti quei numeri reali maggiori del proprio quadrato.
