

Esercizi Agrari: Equazioni e Disequazioni con valore assoluto e irrazionali

Foglio 4

Esercizio 1

1. $|x - 5| < 5$
2. $|x + 2| < |x|$
3. $|x^2 - 1| < 2 - |3 - 2x|$
4. $|x - 2| - 2|x + 1| < 1$
5. $|x + |x - 2|| \leq 1$

Esercizio 2

1. $\sqrt{x - 1} = 1$
2. $\sqrt{x^2 - 4x + 3} < 5 - x$
3. $\sqrt{4 - x} > x - 2$
4. $\sqrt{4x - 1} = \sqrt{-x + 2}$
5. $\sqrt{2|x - 1| - 1} < |x - 1| + 2$