

TEST DI PROVA 1: soluzione

Nicola Arcozzi

Risolvere la disequazione,

$$x^2 - 2|x| + 3 \leq 0$$

e scrivere l'insieme delle soluzioni come unione di intervalli in \mathbb{R} .

Soluzione. Impossibile.

Per rendere l'esercizio più significativo, provate con

$$x^2 - 3|x| + 2 \geq 0,$$

che ha soluzione $(-\infty, -2] \cup [-1, 1] \cup [2, \infty)$.