

Disequazioni irrazionali⁽¹⁾

Es_3) Per ciascuna disequazione risolta riportare accanto l'insieme delle soluzioni

a) $\sqrt{x-3} < 5-x$ Insieme delle soluzioni S=

b) $\sqrt{3x+x^2} \geq x-1$ Insieme delle soluzioni S=

c) $2x > \frac{1}{\sqrt[4]{-x-2}}$ Insieme delle soluzioni S=

d) $\sqrt{2x-1} > \frac{1}{4\sqrt{2x-1}}$ Insieme delle soluzioni S=

Es_4) $\frac{3}{\sqrt{x-1}} - \frac{1}{\sqrt{x+1}} < 0$ Insieme delle soluzioni S=

Es_5) $\frac{|x^2-4|-3x}{\sqrt{x+1}-x+1} \geq 0$ Insieme delle soluzioni S=

Es_6) $\frac{\sqrt{4x-3}-x}{x-k} < 0$, con $k \in \mathbb{R}$. Determinare l'insieme delle soluzioni.

Tabella riepilogativa dei risultati		
1	Con	
2	Con	
3	Con	
4	Con	
5	Con	
6	Con	
7	Con	

¹ Esercizi assegnati nel compito in classe M1_3I_20-10-09