

Tutorato 1 - ICA
Venerdì 24 Settembre 2004
Fabrizio Araimo

Risolvere le seguenti disequazioni:

1. $(4x + 1)(3 - x)(1 + x) < 0$
2. $(3x^2 - 1)(3x^2 + 1) \geq 0$
3. $(x^2 - 3x + 2)(-x^2 + 7x - 10) < 0$
4. $\frac{x - 5}{x + 3} \leq \frac{x - 8}{x - 3}$
5. $2 > \sqrt[3]{x^2 - 7x + 18}$
6. $\sqrt{x - 3} < \sqrt{2x - 5}$
7. $3x - 2 < \sqrt{x + 4}$
8. $x^3 - 4x^2 + 3x > 0$
9. $\frac{x - 5}{x + 3} < \frac{x - 8}{x - 3}$
10. $\frac{x}{x - 1} - \frac{2}{x + 1} < \frac{8}{x^2 - 1}$
11. $2x - 1 > \sqrt{x^2 - 3x + 2}$
12. $2(2x + 1) + 3\sqrt{-x^2 - x + 6} \geq 0$
13. $x + \sqrt{x^2 - 5} \leq 5$
14. $\frac{3 - \sqrt{x^2 - 8x}}{x + 2} > 0$
15. $\frac{\sqrt{1 - x^2}}{3x - 2} \geq 0$