

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono svolte le seguenti disequazioni:

$$1. \begin{cases} (2x - 3\sqrt{2})^2 - (x\sqrt{3} - 2)(x\sqrt{3} + 2) < 2\sqrt{2}(7\sqrt{2} - 5x) \\ -x^3 + 2x^2\sqrt{3} > 0 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 3x - x^2 \geq 0 \\ \frac{1}{x-1} < 1 \\ \frac{x^2 + 3x + 11}{4x^2 - 1} > 0 \end{cases}$$

$$3. \frac{x-1}{x^2+5x+5} + \frac{x-3}{x^2+3x+2} < \frac{x^2-12}{x^3+6x^2+11x+6}$$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!