

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono svolte le seguenti disequazioni:

1. $(3x+1)(2x-3) \leq 6x(x-1) - x$

SOLUZ.: $\forall x \in \mathbb{R}$

2. $(3x+1)^2 - 4x(x-2) \leq 5x(x+6) - 16x$

SOLUZ.: $\nexists x \in \mathbb{R}$

3. $\frac{(2x+1)^2}{4} - \left(x - \frac{1}{2}\right)\left(x + \frac{1}{2}\right) > 1 - 2x$

SOLUZ.: $x > \frac{1}{6}$

4. $\frac{(1-x)(1+x)^2}{3} - \frac{1-2x^3}{6} > 3x+1$

SOLUZ.: $x < \frac{3}{8}$

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!