

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere le seguenti disequazioni:

1.  $3x^2 + 1 > 0$

SOLUZ.: *SEMPRE*

2.  $3a^2 + a + 1 < 0$

SOLUZ.: *MAI*

3.  $x^2 \leq -x - 1$

SOLUZ.: *MAI*

4.  $2x^2 \geq -1$

SOLUZ.: *SEMPRE*

5.  $(x-1)^2 - 2x^2 + 3 > 3x^2 - 2x + 1$

SOLUZ.:  $-\frac{\sqrt{3}}{2} < x < \frac{\sqrt{3}}{2}$

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

SOLUZ.: *MAI*

---

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

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!