

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere le seguenti disequazioni:

1. $6x^2 - 5x \leq 0$

SOLUZ.: $0 \leq x \leq \frac{5}{6}$

2. $a^2 - 4 > 0$

SOLUZ.: $a < -2 \vee a > 2$

3. $x^2 - 9 \leq 0$

SOLUZ.: $-3 \leq x \leq 3$

4. $-x^2 - 10x - 25 < 0$

SOLUZ.: $x \neq -5$

5. $-2x^2 + 7x \leq 5$

SOLUZ.: $x \leq 1 \vee x \geq \frac{5}{2}$

6. $5x - 2 < 3x^2$

SOLUZ.: $x < \frac{2}{3} \vee x > 1$

7. $9x^2 - 6x + 1 < 0$

SOLUZ.: MAI

8. $6x + x^2 + 9 > 0$

SOLUZ.: $x \neq -3$

9. $1 - x^2 < 0$

SOLUZ.: $x < -1 \vee x > 1$

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!