

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 2 e 4, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

Risolvere le seguenti **DISEQUAZIONI con i MODULI**. Si abbia cura di verificare i risultati.

1. $|1 - x^2| < -3$

SOLUZ.: *mai*

2. $|5x^2 - 4x| \leq -3$

SOLUZ.: *mai*

3. $|5x^2 + 4x| < 0$

SOLUZ.: *mai*

4. $|-5x - 4| \leq 0$

SOLUZ.: $x = -\frac{4}{5}$

5. $|3x - 1| > 8$

SOLUZ.: $x < -\frac{7}{3} \vee x > 3$

6. $|4x^2 - 1| > 15$

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

7. $2|x^2 - 5x - 6| > 6$

SOLUZ.: $x < \frac{5 - \sqrt{61}}{2} \vee \frac{5 - \sqrt{37}}{2} < x < \frac{5 + \sqrt{37}}{2} \vee x > \frac{5 + \sqrt{61}}{2}$

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!

ESERCIZI AGGIUNTIVI a carattere NON OBBLIGATORIO

Gli esercizi seguenti NON sono obbligatori e costituiscono soltanto un'utile attività di ripasso. Essi non sostituiscono gli esercizi per casa, che hanno carattere obbligatorio e che sono di sopra elencati.