

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 4 e 6, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

Risolve le seguenti **EQUAZIONI con i MODULI** evitando, ove possibile, di utilizzare i sistemi e trovando utili accorgimenti per giungere rapidamente alla soluzione.

1. $|3 - 4x| = 2$

SOLUZ.: $x = \frac{1}{4} \vee x = \frac{5}{4}$

2. $|2x - 1| = -5$

SOLUZ.: Impossibile

3. $|6 - 4x| = 0$

SOLUZ.: $x = \frac{3}{2}$

4. $|3x - 2| = 4$

SOLUZ.: $x = 2 \vee x = -\frac{2}{3}$

5. $|2x^2 - 9| = 2$

SOLUZ.: $x = \pm \frac{\sqrt{22}}{2} \vee x = \pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

6. $2 - \left| \frac{5x - 3}{2x - 1} \right| = -\frac{1}{3}$

SOLUZ.: $x = 2 \vee x = \frac{16}{29}$

7. $|7 - 2x| - 3 = -x$

SOLUZ.: Impossibile

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.