

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. $3\sqrt{2x+1} < \sqrt{x-3} + 3\sqrt{x+4}$

SOLUZ.: $3 < x < 12$

2. $2x+1 > \sqrt[3]{8x^3+7}$

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

3. $\sqrt{2x-\frac{1}{2}} \leq \sqrt{\frac{x}{2}-3}$

SOLUZ.: $S:\emptyset$

4. $\frac{\sqrt{x+1}-x+1}{x^2} \geq 0$

SOLUZ.: $-1 \leq x \leq 3 \wedge x \neq 0$

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!