

ESERCIZI PER CASA

1. $\log_{\frac{1}{3}} x > 2$

SOLUZ.: $0 < x < \frac{1}{9}$

2. $\log_{\frac{1}{5}}(2x+2) < \log_{\frac{1}{5}} x$

SOLUZ.: $x > 0$

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

SOLUZ.: $-1 < x < 3$

4. $\log_{\frac{1}{3}}(2-x) > \log_{\frac{1}{3}}(1-2x)$

SOLUZ.: $x < -1$

5. $\ln(3x+3) \leq \ln(x^2 - 4x - 5)$

SOLUZ.: $x \geq 8$

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

<https://www.youtube.com/user/mantonuzzi>

oppure visitabili dal seguente sito:

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

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!