

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Calcola i seguenti limiti

- $$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^3 - 8x + 3}{x^2 + 8x + 15}$$
SOLUZ. $\frac{19}{2}$
- $$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(3x - \sqrt{9x^2 - 7} \right)$$
SOLUZ. 0^+
- $$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^4 + 3}{5x^2 - 7x^4}$$
SOLUZ. $-\frac{2}{7}$
- $$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x^2 - 9}}{\sqrt{x - 3}}$$
SOLUZ. $\sqrt{6}$
- $$\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(\sqrt{x^2 + x + x} \right)$$
SOLUZ. $-\frac{1}{2}$
- $$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{6x^3 - x^2 + 4x - 2}{3x^2 + 26x - 1}$$
SOLUZ. $+\infty$

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!