

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

- $$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^3 - x^2 + 3}{2 - 3x^3}$$
SOLUZ.: $-\frac{2}{3}$
- $$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x + 2}{2x^2 - 5}$$
SOLUZ.: 0
- $$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^3 + 1}{-x^2 + x + 1}$$
SOLUZ.: $+\infty$
- $$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^4 + 5}{x^3 + 3x - 2}$$
SOLUZ.: $-\infty$
- $$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 - x - 3}{2\sqrt{x} - 4x^3}$$
SOLUZ.: 0
- $$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-5x^5 + 2}{-x^4 - 3x^5 + 7x^3 - 6x + 1}$$
SOLUZ.: $\frac{5}{3}$

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Esercizi proposti da Christian De Nicolais

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!

