

## ESERCIZI PER CASA

1.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 2x^4 - 5}{2x^2 + 5x + 6}$  *SOLUZ.:  $\infty$*
2.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 + 9}{\sqrt{2}x^2 + 3x - 6}$  *SOLUZ.:  $\sqrt{2}$*
3.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 2x^4 - 5x^5 + 2}{4x^2 - 2x^5 + 6x^3 - 6}$  *SOLUZ.:  $\frac{5}{2}$*
4.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3 + 2x^2 - x + 1}{-x^4 + 2x^3 - 5x + 12}$  *SOLUZ.: 0*
5.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^4 + 3}{5x^2 - 7x^4}$  *SOLUZ.:  $-\frac{2}{7}$*
6.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 - 3x^4 - 10}{-3x^2 + 4x^5 - 9}$  *SOLUZ.: 0*

---

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!

