

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^4 - x^2 - 9)$
2. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{9x^3 + x^2}{2}$
3. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x^2 + 1} - \sqrt{x^2 - 4})$
4. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{1 - 2x} - \sqrt{3 - 2x})$
5. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (-3x^3 + 2x^2 - x)$
6. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (4x + \sqrt{16x^2 - 1})$
7. $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} [(1 + \operatorname{tg} x) \cot gx]$
8. $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} (\cos^2 x \cdot \operatorname{tg} x)$
9. $\lim_{x \rightarrow 0} [(2 - \cot gx) \cdot \operatorname{tg} x]$

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!