

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x-1)^2}{3x^2 - 3x}$

2. $\lim_{x \rightarrow \left(\frac{1}{2}\right)^+} \frac{2x^2 + 9x - 5}{4x^2 - 4x + 1}$

3. $\lim_{x \rightarrow 0^+} (2x)^{\frac{2}{\ln 2x}}$

4. $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{x^2}{4}\right)^{\frac{1}{3 \ln x}}$

5. $\lim_{x \rightarrow +\infty} x^{\frac{1}{\ln^2 x^2}}$

6. $\lim_{x \rightarrow 0^+} x^{-\frac{1}{\ln x^2}}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!