

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono calcolare le derivate delle seguenti funzioni:

A.  $y = \ln(x^2 - 3)$

B.  $y = \cos^5 x$

1.  $y = e^{4x}$

2.  $y = e^{x^2 - 3x}$

3.  $y = \ln(x^2 - 1) + 5$

4.  $y = \ln \frac{1-x}{1+x}$

5.  $y = 3 \cdot \cos(4x)$

6.  $y = \operatorname{tg} x$

7.  $y = \operatorname{tg}(3x^2 - 2)$

8.  $y = \operatorname{cotg} x$

9.  $y = \operatorname{cotg}(x^3 - 2)$

10.  $y = 4\ln(3x) + \ln x$

11.  $y = \operatorname{Insen}(3x)$

---

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!