

## ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Calcolare i seguenti integrali indefiniti

1.  $\int \frac{24x}{3x^8 + 4} dx$

2.  $\int \frac{5x^4}{x^5 + 2} dx$

3.  $\int \frac{6x^4}{x^5 + 2} dx$

4.  $\int \frac{4x + 3}{2x^2 + 3x - 3} dx$

5.  $\int 5 \cot x dx$

6.  $\int \frac{\cos x}{\sin x + 2} dx$

7.  $\int \frac{e^{2x}}{e^{2x} - 2} dx$

8.  $\int \frac{2}{\sqrt{x}(3 - \sqrt{x})} dx$

9.  $\int \frac{5x - 2 \arctg^3 x}{1 + x^2} dx$

---

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

[www.matematichiamo.it](http://www.matematichiamo.it)

Iscriviti anche tu al CANALE dove sono presenti oltre 300 video e ... impariamo insieme la matematica!