

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Risolvere i seguenti integrali indefiniti:

1. $\int e^{\cos x} \operatorname{sen} x dx$

2. $\int \operatorname{sen}^5 x \cdot \cos x dx$

3. $\int \frac{\operatorname{sen} \ln x}{x} dx$

4. $\int \frac{1}{x^3 \sqrt[4]{\ln x}} dx$

5. $\int \frac{1}{\sqrt{5x-2}} dx$

6. $\int \frac{1}{\operatorname{sen}^2(5x-9)} dx$

7. $\int x^4 \cos x^5 dx$

8. $\int 3x \cdot e^{5x^2-1} dx$

9. $\int x \sqrt{3-x^2} dx$

10. $\int \frac{5x^2}{\sqrt{1+2x^3}} dx$

11. $\int \frac{x^5}{1+3x^6} dx$

12. $\int \frac{\cos x}{3+2\operatorname{sen} x} dx$

13. $\int \frac{3\operatorname{arctg} x - 6}{x^2 + 1} dx$

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

www.matematichiamo.it

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