

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Calcolare i seguenti integrali indefiniti:

1. $\int 3e^{5x} dx$

2. $\int 6e^{6x-1} dx$

3. $\int e^{x^3} \cdot x^2 dx$

4. $\int (10x-15)e^{x^2-3x} dx$

5. $\int e^{x \cos x} (\cos x + x \operatorname{sen} x) dx$

6. $\int \frac{5^{\ln x^2}}{x} dx$

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

8. $\int \operatorname{sen} 7x dx$

9. $\int 5x^2 \cdot \operatorname{sen} x^3 dx$

10. $\int \left(x - \frac{3}{2}\right) \cos(x^2 - 3x) dx$

11. $\int \frac{\cos e^{-x}}{e^x} dx$

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

13. $\int \frac{3x^2 + 5}{\cos^2(x^3 + 5x)} dx$

14. $\int \frac{1}{x \operatorname{sen}^2 \ln x} dx$

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!