

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Calcolare i seguenti integrali indefiniti:

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

2. $\int (5e^x - 6 \cdot 3^x) dx$

3. $\int \left(2e^x - \frac{1}{x} \right) dx$

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

5. $\int e^x (2 - 5xe^{-x}) dx$

6. $\int 16^x \cdot 2^{-3x+4} dx$

7. $\int 12 \cos x dx$

8. $\int \left(\frac{\cos x}{2} - 5 \operatorname{sen} x \right) dx$

9. $\int \left(-\frac{2}{x^4} + \frac{2 \operatorname{sen} x - 5 \cos x}{4} \right) dx$

10. $\int \left(\frac{3}{\cos^2 x} - \frac{\operatorname{sen} x}{4} \right) dx$

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!