

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Calcolare i seguenti integrali indefiniti:

1. $\int(5x-6)dx$

2. $\int(3x^4+12)dx$

3. $\int(5x^6+12x^3+7x^2-5)dx$

4. $\int\left(\frac{5}{x^5}+\frac{7}{x^{12}}\right)dx$

5. $\int\left(2x+\frac{1}{x^2}+7\right)dx$

6. $\int(12\sqrt{x}+\sqrt[3]{x^3})dx$

7. $\int(2x-3)^2 dx$

8. $\int(3x+4)(3x-4)dx$

9. $\int\frac{x-6}{x}dx$

10. $\int\frac{5x^4-6x^2}{x^2}dx$

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

12. $\int\frac{7-4x^2}{\sqrt{x}}dx$

13. $\int\frac{(x-3)(x+5)}{x}dx$

14. $\int\frac{x^2-16}{x+4}dx$

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!