

Tutorato 12 - ICA
Lunedì 20 Dicembre 2004
Fabrizio Araimo

Calcolare i seguenti integrali:

1. $\int \frac{x^4 + 9}{x^2 - 5x + 6} dx$

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

5. $\int \frac{\sin x}{\sin^2 x - 3 \sin x + 2} \cos x dx$

7. $\int \arctan x dx$

9. $\int e^{2x} \log(1 - e^{-x}) dx$

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

4. $\int \frac{x-1}{4x^3-x} dx$

6. $\int \log x dx$

8. $\int x \sin^2 x dx$

10. $\int e^x \sin 2x dx$