
Primitivação de funções trigonométricas - Tabelas, páginas 6 e 7

- Tabelas de Matemática - página 6: I. potências
- Tabelas de Matemática - página 7: II. produtos de potências
- Tabelas de Matemática - página 7: III. produtos de senos e cossenos com argumentos diferentes

B. Compreensão

Resolva as seguintes primitivas, utilizando a técnica de primitivação de funções trigonométricas.

1) $\int \cos^3(2x) \sin^2(2x) dx;$

4) $\int x \cos^2(x^2) dx;$

C. Aplicação

Resolva as seguintes primitivas, utilizando a técnica de primitivação de funções trigonométricas.

5) $\int \sin(5x - 1) \cos(3x + 1) dx;$

Primitivação de funções racionais - Tabelas de Matemática, página 8

A. Conhecimento

Resolva as seguintes primitivas, utilizando a técnica de primitivação de funções trigonométricas.

Caso 4-(4) $\int \frac{x^2 + 1}{x^2 - 2x + 1} dx;$