

Porque la palabra de la cruz es locura a los que se pierden; pero a los que se salvan, esto es, a nosotros, es poder de Dios. 1 Corintios 1:18

41. Reglas básicas de integración

Aplicando reglas calcule

a. $\int_0^2 (2 + x + 3x^2 + 4x^3) dx$

b. $\int_0^4 (kx - 3e^x) dx$

c. $\int_0^1 (e^{-x} + 4x + 1)/e^{-x} dx$

d. $\int_0^\infty 5e^{-x} dx$