

Tutorium Mathematik I M WM

12.1.2007

Aufgaben

Bestimmen Sie die folgenden unbestimmten Integrale:

a) $\int x \ln x dx$

b) $\int (\ln x)^2 dx$

c) $\int \frac{x - 5}{x^3 - 5x^2 + 8x - 4} dx$

d) $\int \frac{x^3 + 2x}{x^2 + x + 4} dx$