

Cálculo Integral para bachillerato, CIMAT, ene-jun 2013

Tarea núm. 2

(para el jueves 7 feb)

Calcular los siguientes integrales

1. $\int e^{e^x} e^x dx$

2. $\int \frac{e^x}{e^x+1} dx$

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

4. $\int x e^{\sin(x^2)} \cos(x^2) dx$

5. $\int_{-1}^1 x \sqrt{1-x^2} dx$

6. $\int_{-\pi}^{\pi} \sin^2(x) dx$