



Segundo Examen Parcial

Resuelva las siguientes integrales:

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

2. $\int 4^{2-3x} dx$

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

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

5. $\int (x^2 - 2x + 5)e^{-x} dx$

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

Cada pregunta vale $\frac{10}{3}$ pts.