



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
FACULTAD DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
PROFESOR: JOSÉ SAMPER – ESTUDIANTE: BENJAMÍN MATELUNA

Topología - MAT2544
Apuntes
05 de diciembre de 2024

Introducción

Problema 1

Tenemos el siguiente problema a trabajar:

$$\int_0^2 \frac{x+2}{x^3+1} \cdot \cos(x) \, dx$$

Problema 2

$$\int_0^\infty \left| e^{x^2} \right| dx \tag{1}$$