

Análise Matemática IV

1º semestre de 2001/2002

Exercício-teste 3

Calcule o seguinte integral:

$$\oint_{|z|=1} \bar{z} \log z \, dz,$$

onde a curva $|z| = 1$ é percorrida uma vez no sentido positivo e $\log z$ designa a determinação principal do logaritmo.