

Cálculo III

Lista 10 - Teorema de Green

Use o Teorema de Green para calcular a integral de linha ao longo da curva dada, com orientação positiva.

1. Resposta:

2. Resposta:

3. Resposta:

4. *DIFERENTE* Resposta: *DIFERENTE*

5. Resposta:

6. *DIFERENTE* Resposta: *DIFERENTE*

Use o Teorema de Green para calcular $\int_C \mathbf{F} \cdot d\mathbf{r}$, verificando a orientação da curva antes de aplicar o teorema.

7. Resposta:

8. Resposta:

9. Resposta:

10. Resposta:

Referência

STEWART, James. Cálculo: volume 2. 8ª ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016. ISBN 9788522125845.