

Os Teoremas Fundamentais do Cálculo

Manuel Ricou

Programa resumido do curso:

1. Integração e primitivação, diferenças e semelhanças, a questão da definição do integral. Que funções são integrais indefinidos?
2. O comprimento do gráfico de uma função, funções de variação limitada, o exemplo de Cantor-Lebesgue.
3. O teorema de diferenciação de Lebesgue.
4. Funções absolutamente contínuas e os teoremas fundamentais do Cálculo.