

Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Faculdade de Tecnologia - DEMAC

Lista 4 - Cálculo Diferencial e Integral II

Turma I - Profa. Mirian E. Bracco

Integrais improprias - Funções com mais de uma variável: derivadas parciais.

1 Integrais improprias

1. Faça a numeração impar dos exercícios da pagina 586 Munen I.
2. Calcule as integrais improprias analisando as convergencias, problemas de 1-24 pagina 592, Munen I.
3. Resolva o problema 29

2 Funções a várias variaveis, dominio.

1. Resolva os problemas impares de 1-20, pagina 843 do Munen II.
2. Resolva os problemas 1, 23 e 24 da pagina 844, Munen II.
3. Faça o problema 34, pagina 844.
4. Faça os problemas 9 e 11 pagina 852.
5. Resolva os 25, 31 da pagina 852.

3 Derivadas parciais

1. Resolva os problemas impares de 1-20, pagina 858
2. Use regra da cadeia, nos problemas impares de 21-29, pagina 859.
3. Faça o problema 35, pagina 859.