Análise no $\mathbb{R}^n$ MM-720

1ª Lista de Exercícios

20/março/2008

Como disse em aula, todos os exercícios devem ser lidos. Abaixo estou apenas destacando alguns que me chamaram mais a atenção por conterem alguma dificuldade ou idéia extra. Todos os outros estou assumindo como sendo os muito fáceis. Bom trabalho para todos!

1. "Curso de Análise Vol.2" (2a. Edição). Elon Lages Lima. Projeto Euclides. Capítulo 1:
   2.10, 4.3, 4.5, 5.7, 7.5, 7.12, 7.13, 8.5, 8.7, 8.8, 8.9, 10.9, 11.19, 11.21, 11.24, 12.5, 12.6, 12.7, 12.9, 12.10, 12.12, 12.13, 12.14, 12.18, 14.11, 14.13, 14.18, 14.19.

2. "Análise Real Vol. 2". Elon Lages Lima. Coleção Matemática Universitária (CMU). Capítulo 1:
   Seção 9: 3, 4 e 5.
   Seção 10: 3, 4 e 5.
   Seção 11: 4.

3. "Analysis on Manifolds". M. Spivak.
   1-17, 2-9, 2-35.