

Análise Matemática II

1º semestre de 2006/2007

Exercício-Teste 1 (a entregar na semana de 18/09/2006)

Calcule todas as primitivas das seguintes funções:

1. $\frac{2}{\sqrt{x}} + \frac{x\sqrt[3]{x}}{3}$

2. $\frac{1}{1+3x^2}$

3. $\frac{e^{4x}}{e^{2x}+1}$

4. $\arctan x$