

Cálculo Numérico - IME/UERJ

Gabarito - Lista de Exercícios 2 - Série de Taylor

1. (a) 1,6458
(b) 0.0029
(c) $|E_3(1)| \leq 0,0043$. OK.
2. (a) 0,2231
(b) $9,2729 \cdot 10^{-7}$
(c) $|E_4(0,25)| \leq 9,9435 \cdot 10^{-7}$. OK
3. (a) 1,45
(b) 0,0378
(c) $|E_2(0,45)| \leq 0,0636$. OK.