

Universita' degli Studi di Ancona - Facolta' di Ingegneria

Risposte agli esercizi del Capitolo 7

(Prof. A.M.Perdon)

1 $y_{0.1}(1.1) = 2.294871, y_{0.05}(1.1) = 2.294873, E < 10^{-6}.$

2 $y(2.2) = 0.769767$

3 $y(1.4) = 3.21353, E \simeq 0.04$

4 $y(1.8) = 6.04615, E \simeq 0.2$

5 $y(0.2) = -0.797542$

6 $y(0.6) = 3.29755$

7 $y(0.4) = 1.28107$

8 $y(1.4) = 0.892734$

10 $y_{0.1}(0.1) = 1.00498; y_{0.05}(0.1) = 1.00498$

11 $y_n = A3^n + B(-3)^n - \frac{\cos(n)}{10}$

12 1) $y_n = \sin(n\frac{\pi}{3});$ 2) $y_n = (-1)^n - n(-1)^n$