Soluzioni prima parte [ A ]

1. 
2. 
3. Sia . Se L < 1 , la serie converge (assolutamente); se L > 1 . la serie non converge (diverge o è indeterminata) ; se L = 1 , non si può concludere.
4. e-x cosx , e-x senx
5. x > -1 / 2.
6. -1 , 4

Soluzioni prima parte [ B ]

1. e-2x cosx , e-2x senx
2. 
3. Sia . Se L < 1 , la serie converge (assolutamente); se L > 1 . la serie non converge (diverge o è indeterminata) ; se L = 1 , non si può concludere.
4. x > 1 / 2
5. -2 , 2.