## Φυλλάδιο 5

## Απαντήσεις

- 1) i)6 ii)αποκλίνει iii)1/3 iv)448/3 v)-1/3
- 2) i)1/(1+x) ii) 1/(4-x)
- 3) i)αποκλίνει ii)αποκλίνει
- 4) i)συγκλίνει ii)αποκλίνει iii)αποκλίνει iv)αποκλίνει v)δεν υπάρχει συμπέρασμα vi)συγκλίνει
- 5) i)αποκλίνει ii)αποκλίνει iii)συγκλίνει iv)δεν υπάρχει συμπέρασμα
- 6) i)αποκλίνει ii)1/ln2 συγκλίνει iii)3Π^2/9 συγκλίνει
- 7) i)συγκλίνει ii)αποκλίνει iii)συγκλίνει
- 8) i)συγκλίνει ii)συγκλίνει iii)συγκλίνει
- 9) i)συγκλίνει απόλυτα ii)δεν συγκλίνει απόλυτα iii)συγκλίνει απόλυτα iv)δεν συγκλίνει απόλυτα
- 10) i)συγκλίνει απόλυτα ii)δεν συγκλίνει απόλυτα iii)συγκλίνει απόλυτα