Quiz8

Κανόνας του Τραπεζίου

1)A

2)C

Q2=(b-a)((f(a)+f(b))/2)=(2,2-0,2)((f(2,2)+f(0,2))/2)

=19,855 + 0.2443=20,0993

3)C

Qn+1=2/3(1/2f(0,2)+f(2,6/3)+f(4,6/3)+1/2f(2,2))

=12,8106

4)A

είναι (5-2)((f(2)+f(5))/2) = 3((4+10)/2)=21

και (9-5)((f(5)+f(9))/2)=4((78+408)/2)=935

Κανόνας του Simpson’s 1/3

1)C

2)B

3)B

5)B

6)D

Κανόνας Αριθμητικής Ολοκλήρωσης του Gauss

1)B

2)D

4)B

5)C