



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Analiza matematica. Calcul diferential

Capitolul 1. Numere reale. Siruri de numere reale

Capitolul 2. Serii numerice

Capitolul 3. Spatiul n , $n > 1$

Capitolul 4. Limite. Continuitate

Capitolul 5. Diferentiabilitate

Capitolul 6. Derivate partiale de ordin superior. Diferentiabilitate si diferentiale de ordin superior

Capitolul 7. Formula lui Taylor pentru functii reale

Capitolul 8. Inversiune locala. Functii implicite. Dependenta functionala. Schimbari de variabile

Capitolul 9. Probleme de extrem

Capitolul 10. Siruri si serii de functii

Capitolul 11. Serii de puteri. Serii Taylor

Anexa 1. Principiul contractiei