



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Analiza matematica. Calcul diferențial. Teorie și aplicații**

Capitolul 1. Recapitularea unor noțiuni din liceu

Capitolul 2. Spatii metrice

Capitolul 3. Siruri în spații metrice

Capitolul 4. Serii numerice

Capitolul 5. Studiul funcțiilor

Capitolul 7. Diferențierabilitate în direcție.diferențierabilitate gateaux

Capitolul 8. Derivate partiale de ordin superior.diferențierabilitate fréchet de ordin superior formula lui taylor

Capitolul 9. Funcții implice

Capitolul 10. Inversiune locală. schimbari de variabile

Capitolul 11. Dependenta funcionala

Capitolul 12. Probleme de extrem

Capitolul 13. Serii de funcții

Capitolul 14. Serii fourier

Capitolul 15. Elemente de analiza numerică