



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Eficiența prin matematica aplicată

Capitolul 1. Multimi și relații

Capitolul 2. Structura algebrico-topologică a mulțimii numerelor

Capitolul 3. Cardinale

Capitolul 4. Spații topologice. Spații metrice. Structura uzuală de spațiu metric pentru mulțimile \mathbb{R} , \mathbb{R} și \mathbb{R}^n (n din \mathbb{N}^* , $n > 2$)

Capitolul 5. Secvențe din teoria convergenței respective divergenței în spațiile euclidiene \mathbb{R}^k

Capitolul 6. Serii

Capitolul 7. Sinteze din teoria limitei și aplicații imediate privind funcțiile $f: D \rightarrow \mathbb{R}^k$ \mathbb{R}^p

Capitolul 8. Primitive. Funcții integrabile Riemann. Aplicații

Capitolul 9. Integrale Riemann generalizate (improprii)

Capitolul 10. Siruri și serii de funcții reale

Capitolul 11. Serii de puteri

Capitolul 12. Serii Fourier

Capitolul 13. Funcții reale cu variație marginată

Capitolul 14. Integrala Riemann-Stieltjes

Capitolul 15. Integrale Riemann depinzând de parametric

Capitolul 16. Integrale curbilinii

Capitolul 17. Integrale multiple in spatii euclidiene

Capitolul 18. Un studiu recent asupra eficientei

Capitolul 19. Alte aplicatii