

Cuprins

Introducere	iii
Seminarul 1. Mulțimea numerelor reale. Șiruri de numere reale	1
Seminarul 2. Serii de numere reale	13
Seminarul 3. Serii cu termeni pozitivi	19
Seminarul 4. Serii alternate. Serii cu termeni oarecare	25
Test de autoevaluare. Șiruri și serii de numere	31
Seminarul 5. Topologia unui spațiu metric	33
Seminarul 6. Funcții reale. Construcția graficului	41
Seminarul 7. Șiruri de funcții	57
Seminarul 8. Serii de funcții	65
Seminarul 9. Serii de puteri. Dezvoltări în serie	73
Test de autoevaluare. Funcții reale	83
Seminarul 10. Integrala nedefinită	85
Seminarul 11. Integrala definită	97
Seminarul 12. Integrale improprii	111
Test de autoevaluare. Integrala Riemann	119
Anexa 1	121
Anexa 2	123
Anexa 3	125
Bibliografie	127