

TURINYS

Pratarmę	4
1. Realieji skaięiai	5
2. Matematinę indukcija	9
3. Aibęs ir veiksmai su jomis	12
4. Aibių ręžiai	13
5. Funkcija	15
6. Sekos riba	26
7. Funkcijos riba	35
8. Tolydumas	48
9. Tolygusis tolydumas	52
10. Išvestinęs	54
11. Funkcijos išvestinęs geometrinę ir mechaninę prasmę	60
12. Funkcijos diferencialas	63
13. Aukštesnių eilių išvestinęs ir diferencialai	64
14. Vidurinių reikšmių teoremos	66
15. Funkcijos didęjimas ir mažęjimas. Nelygybęs	68
16. Lopitalio taisyklę	69
17. Teiloro formulę	73
18. Funkcijos ekstremumai	77
19. Funkcijos grafiko iškilumas ir perlinkio taškai	82
20. Funkcijos grafiko asimptotęs	83
21. Grafiko braižymas	84
22. Kompleksiniai skaięiai	88
Atsakymai ir sprendimai	92
Literatūra	135