

# TURINYS

Pratarmė.....	5
Įvadas.....	6
1. Matematinės logikos elementai .....	7
2. Matematinės indukcijos metodas .....	13
3. Invariantai ir kraštutinumo principas .....	17
4. Grafai .....	21
5. Kombinatorika. Tikimybė .....	23
6. Masių geometrija .....	30
7. Sekos .....	35
8. Ribos .....	39
9. Lygčių ir nelygybių su modulių sprendimas .....	42
10. Dalumo požymiai. Palyginimai .....	46
11. Lygčių sprendimas sveikaisiais skaičiais .....	54
12. Lygtys ir nelygybės su parametrais .....	59
13. Nelygybės. Ekstremumai. Vertinimai .....	69
14. Funkcijos. Grafikai. Liestinės. Integralas .....	80
15. Rodiklinės ir logaritminės lygtys ir nelygybės .....	91
16. Trigonometrija .....	95
17. Tiesės. Kreivės. Koordinačių metodas .....	103
18. Vektoriai geometrijoje .....	109
19. Stojamųjų egzaminų uždaviniai .....	116
20. Įvairūs matematikos uždaviniai .....	123
21. Kompleksiniai skaičiai. Lauko teorija .....	135
22. Pasitikrink žinias .....	144
23. Uždaviniai. Uždaviniai. Uždaviniai.....	184
Literatūra .....	255