

Turinys

Pratarmė	3
Logaritminės lygtys ir jų sprendimo būdai	5
I. Lygtys, sprendžiamos remiantis logaritmo apibrėžimu	6
Pagrindinės logaritmų savybės	7
II. Lygtys, sprendžiamos antilogaritmuojant	15
III. Lygtys, sprendžiamos įvedant naują kintamąjį	17
IV. Lygtys, sprendžiamos logaritmuojant	21
V. Lygtys, kurių kintamasis yra logaritmo pagrinde	23
VI. Lygčių su skirtingais logaritmų pagrindais sprendimas	25
VII. Nestandartinės logaritminės lygtys	29
VIII. Sudėtingesnės logaritminės lygtys	33
Logaritminių lygčių sprendimo pavyzdžiai	35
Testas: Logaritminės lygtys	50
Užduotys savarankiškam darbui	51
Naudota literatūra	54