

# PAGRINDINIAI SKYRELIAI

## 1. SKAIČIAI, VEIKSMAI, REIŠKINIAI

1.1. Skaičių aibės	12
1.2. Skaičių aibių sąjunga ir sankirta. Skaičių aibės poaibiai	14
1.3. Trupmeniniai racionalieji skaičiai	16
1.4. Laipsniai su sveikaisiais rodikliais	18
1.5. Šaknys	20
1.6. Laipsniai su trupmeniniais racionaliaisiais rodikliais ir šaknys	22
1.7. Logaritmai	24
1.8. Logaritmų savybės	26
1.9. Skaitiniai reiškiniai	28
1.10. Raidiniai reiškiniai	30

## 2. SINUSAI, KOSINUSAI, TANGENTAI

2.1. Posūkių kampai	44
2.2. Posūkio kampo sinusas	46
2.3. Posūkio kampo kosinusas	48
2.4. Posūkio kampo tangentas	50
2.5. Pagrindinė trigonometrinė tapatybė	52
2.6. Dar viena trikampio ploto formulė	54
2.7. Sinusų teorema	56
2.8. Kosinusų teorema	58
2.9. Įbrėžtiniai kampai	60

## 3. FUNKCIJOS

3.1. Tiesinės funkcijos	74
3.2. Laipsninės funkcijos	76
3.3. Šaknies funkcijos	78
3.4. Rodiklinės funkcijos	80
3.5. Logaritminės funkcijos	82
3.6. Sinuso funkcija	84
3.7. Kosinuso funkcija	86
3.8. Tangento funkcija	88

## 4. LYGTYS

4.1. Lygtys su trečiaisiais laipsniais	102
4.2. Lygtys su kvadratinėmis šaknimis	104
4.3. Rodiklinės lygtys	106
4.4. Logaritminės lygtys	108
4.5. Lygtys su moduliais	110
4.6. Sprendžiame sudėtingesnes lygtis	112
4.7. Lygtys su sinusais	114
4.8. Lygtys su kosinusais	116
4.9. Lygtys su tangентаis	118

## 5. LYGČIŲ SISTEMOS

5.1. Lygtys su dviem nežinomaisiais	132
5.2. Dviejų lygčių su dviem nežinomaisiais sistemos	134
5.3. Sprendžiame tekstinius uždavinius	136
5.4. Sprendžiame geometrijos uždavinius	138