

TURINYS

PRATARMĖ	3
I. SKAIČIAI, SKAIČIAVIMAI	
1.1*. Dalumas.	6
1.2*. Realieji skaičiai.	8
1.3*. Veiksmai su skaičiais.	9
1.4*. Procentai.	11
II. ALGEBRA	
2.1*. Algebriniai reiškiniai.	16
2.2*. Lygtys.	17
2.3*. Nelygybės.	20
2.4*. Skaičių sekos.	25
2.5*. Aritmetinė progresija.	27
2.6*. Geometrinė progresija.	29
III. GEOMETRIJA	
3A. Planimetrija	33
3A.1*. Pagrindinės planimetrijos sąvokos.	44
3A.2*. Trikampiai.	49
3A.3*. Daugiakampiai.	54
3A.4*. Apskritimas ir skritulys.	60
3A.5*. Simetrijos.	67
3B. Stereometrija	71
3B.1*. Pagrindinės stereometrijos sąvokos.	81
3B.2*. Geometriniai kūnai.	86
3B.3*. Vektoriai.	92
IV. FUNKCIJOS IR ANALIZĖS PRADMENYS	
4A. Funkcija	97
4A.1*. Funkcija ir jos grafikas.	99
4A.2*. Funkcijų taikymai.	106
4B. Laipsninės funkcijos	111
4B.1*. Laipsninių funkcijų savybės, atskiri laipsninių funkcijų atvejai.	111
4B.2*. Lygtys.	121
4B.3*. Nelygybės.	126

4C. Rodiklinės ir logaritminės funkcijos	129
4C.1*. Pagrindinės funkcijų savybės ir reikšmių apskaičiavimas.	133
4C.2*. Lygtys.	138
4C.3*. Nelygybės.	144
4D. Trigonometrinės funkcijos	150
4D.1*. Trigonometrinės funkcijos.	157
4D.2*. Funkcijos, atvirkštinės trigonometrinėms funkcijoms.	164
4D.3*. Trigonometrinės lygtys ir nelygybės.	167
4E. Modulis	175
4E.1*. Modulis.	175
4F. Išvestinės	181
4F.1*. Funkcijos išvestinės samprata.	189
4F.2*. Funkcijų išvestinių skaičiavimas ir taikymai.	194
V. KOMBINATORIKA, TIKIMYBĖS IR STATISTIKA	
5A. Kombinatorika	201
5A.1*. Galimybių medis.	205
5A.2*. Kombinatorikos sudėties ir daugybos taisyklės.	208
5A.3*. Skaičiaus faktorialas.	210
5A.4*. Gretiniai. Kėliniai. Deriniai.	213
5B. Tikimybės.	218
5B.1*. Įvykio tikimybės klasikinis apibrėžimas.	224
5B.2*. Nepriklausomi įvykiai.	230
5B.3*. Atsitiktiniai dydžiai ir jų skirstiniai.	233
5C. Statistika	237
5C.1*. Imtis, imties vaizdavimas.	241
5C.2*. Imties skaitinės charakteristikos.	244
VI. Sprendimai.	248
VII. Literatūra.	356