

OBSAH

1	Množiny, vztahy a operace s množinami	9
2	Algebra pravdivostních hodnot výroků	17
3	Metody důkazů v matematice.	27
4	Teorie čísel.	35
5	Lineární rovnice a nerovnice	44
6	Nelineární rovnice a nerovnice	56
7	Mocnina	70
8	Posloupnosti	76
9	Funkce	85
10	Polynomické funkce	93
11	Exponenciální a logaritmické funkce	100
12	Goniometrické funkce	106
13	Limity	116
14	Derivace	127
15	Integrál	138
16	Kombinatorika	150
17	Teorie grafů	161
18	Komplexní čísla	169
19	Numerické metody	180
20	Statistika	192
21	Pravděpodobnost	199
22	Shodná a podobná zobrazení	206
23	Trojúhelník	214
24	Mnohoúhelníky	225
25	Kružnice	233
26	Stereometrie	243
27	Tělesa, jejich objemy a povrchy	249
28	Vektor.	256
29	Analytická geometrie lineárních útvarů	263
30	Kuželosečky	269