

Obsah

Co je to matematika	1 - 2
I. Základní poznatky z matematické logiky a teorie množin	3 - 15
II. Algebraické výrazy a jejich úpravy	16 - 29
III. Mocniny a odmocniny	30 - 34
IV. Lineární rovnice a nerovnice	35 - 53
V. Pojem funkce. Lineární funkce a lineární lomená funkce	54 - 63
VI. Kvadratická rovnice a nerovnice Kvadratická funkce Iracionální rovnice	64 - 81
VII. Exponenciální a logaritmické funkce Exponenciální a logaritmické rovnice	82 - 100
VIII. Goniometrické funkce a goniometrické rovnice	101 - 125
IX. Posloupnost a její užití v praxi	126 - 163
X. Kombinatorika	164 - 184
XI. Základy počtu pravděpodobnosti	185 - 212
XII. Analytická geometrie v rovině	213 - 239
XIII. Imaginární a komplexní čísla	240 - 250
XIV. Matice a jejich využití	251 - 268
Přehled některých matematických vzorců	269 - 271