

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
1 Číselné obory, absolutní hodnota reálného čísla . . . . .	9
2 Mocniny a odmocniny . . . . .	18
3 Výrazy . . . . .	36
4 Rovnice a nerovnice a jejich soustavy . . . . .	55
5 Funkce a jejich vlastnosti . . . . .	80
6 Exponenciální funkce . . . . .	108
7 Logaritmická funkce, logaritmus, logaritmické rovnice . . . . .	122
8 Goniometrické funkce obecného úhlu a jejich užití. Doplňěk planimetrie . . . . .	137
9 Komplexní čísla . . . . .	178
10 Kombinatorika, pravděpodobnost . . . . .	197
11 Vektorová algebra a analytická geometrie v rovině . . . . .	219
12 Posloupnosti a řady . . . . .	272
13 Kontrolní práce . . . . .	295
Seznam některých použitých matematických symbolů a značek . . . . .	338
Výsledky . . . . .	340