

## OBSAH

## Seznam použitých symbolů a zkratek

I. Obecné schéma řešení rovnic a nerovnic a jejich úpravy	5
II. Rovnice	7
II.1. Lineární rovnice . . . . .	7
II.2. Kvadratické rovnice . . . . .	23
II.3. Rovnice s parametrem . . . . .	53
II.4. Rovnice s odmocninami . . . . .	79
II.5. Parametrické rovnice . . . . .	127
II.6. Exponenciální rovnice . . . . .	169
II.7. Logaritmičké rovnice . . . . .	203
II.8. Goniometrické rovnice . . . . .	251
II.9. Kombinatorické rovnice . . . . .	333
II.10. Rovnice s aplikací posloupností a nekonečné geometrické řady . . . . .	357
II.11. Rovnice v oboru komplexních čísel (trinomické, reciproké, binomické) . . . . .	369
III. Nerovnice	419
III.1. Lineární nerovnice . . . . .	419
III.2. Nerovnice v součinném a podílovém tvaru . . . . .	433
III.3. Kvadratické nerovnice . . . . .	445
III.4. Nerovnice s odmocninami . . . . .	467
III.5. Exponenciální nerovnice . . . . .	489
III.6. Logaritmičké nerovnice . . . . .	499
III.7. Goniometrické nerovnice . . . . .	515
III.8. Kombinatorické nerovnice . . . . .	541
IV. Seznam použité literatury	551
V. Místo doslovu	553