

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
I. NĚKTERÉ NEDOSTATKY VE ZNALOSTECH STUDENTŮ, KTERÉ SE VYSKYTUJÍ V PRŮBĚHU JEJICH STUDIA NA STŘEDNÍ ŠKOLE A U PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK Z MATEMATIKY NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH	7
II. STŘEDOŠKOLSKÁ MATEMATIKA	20
1. Reálná čísla, mocniny, odmocniny, výrazy	20
2. Lineární, kvadratické, racionální a iracionální funkce, rovnice a nerovnice	45
3. Exponenciální a logaritmické funkce, rovnice a nerovnice ...	101
4. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice	122
5. Posloupnosti a řady	152
6. Analytická geometrie v rovině a v prostoru	175
7. Komplexní čísla, kombinatorika, binomická věta, binomické rovnice	226
8. Geometrie v rovině a v prostoru	257
9. Diferenciální a integrální počet	294
10. Pravděpodobnost	336
III. UZAVŘENÉ ÚLOHY (Úlohy s volbou výsledku)	345
Výsledky uzavřených úloh	374
IV. UKÁZKY ZADÁNÍ PÍSEMNÝCH ZKOUŠEK Z MATEMATIKY V PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ NA VYSOKÉ ŠKOLY	375