

## O b s a h

Předmluva.....	3
1. Aritmetika.....	5
2. Výroky.....	9
3. Množiny.....	12
4. Absolutní hodnota.....	17
5. Mocniny, odmocniny.....	19
6. Mnohočleny.....	25
7. Algebraické zlomky.....	31
8. Rovnice a nerovnice o jedné neznámé.....	41
9. Rovnice o dvou a více neznámých, soustavy rovnic.....	53
10. Slovní úlohy.....	62
11. Zobrazení, základní vlastnosti funkcí, funkce polynomi- cké a racionální.....	67
12. Exponenciální funkce.....	74
13. Logaritmické funkce.....	80
14. Goniometrické funkce.....	86
15. Komplexní čísla.....	98
16. Důkazy.....	105
17. Kombinatorika.....	108
18. Posloupnosti, nekonečné řady.....	115
19. Konstrukční úlohy.....	130
20. Planimetrie.....	145
21. Stereometrie.....	150
22. Analytická geometrie.....	154
I. Soustava souřadnic na přímce.....	154
II. Soustava souřadnic v rovině.....	155
III. Vektorový počet.....	157
IV. Přímka.....	160
V. Kružnice.....	167
VI. Elipsa.....	172
VII. Parabola.....	176
VIII. Hyperbola.....	180
Výsledky.....	183
Použitá a doporučená literatura.....	219