

## OBSAH

Předmluva . . . . .	3
1. Výpočty s racionálními čísly, opakování . . . . .	5
2. Mocniny s celým mocnitelem, mnohočleny . . . . .	9
3. Zlomky . . . . .	13
4. Absolutní hodnota reálných čísel . . . . .	18
5. Výroky . . . . .	19
6. Množiny . . . . .	23
7. Lineární rovnice . . . . .	28
8. Lineární nerovnice . . . . .	34
9. Odmocniny, mocniny s racionálním mocnitelem . . . . .	37
10. Kvadratické rovnice . . . . .	41
11. Další druhy nerovnic, použití nerovnic při řešení rovnic . . . . .	45
12. Funkce . . . . .	47
13. Logaritmy, rovnice exponenciální a logaritmické . . . . .	52
14. Planimetrické úlohy . . . . .	57
15. Goniometrie a stereometrie . . . . .	66
16. Stereometrické úlohy . . . . .	75
17. Vektory . . . . .	78
18. Analytické vyjádření přímky a roviny . . . . .	82
19. Analytické vyjádření kružnice a kulové plochy . . . . .	90
20. Analytické vyjádření elipsy . . . . .	93
21. Analytické vyjádření hyperboly . . . . .	95
22. Analytické vyjádření paraboly . . . . .	96
23. Komplexní čísla . . . . .	98
24. Kombinatorika . . . . .	102
25. Posloupnosti, řady . . . . .	107
26. Limita funkce . . . . .	114
27. Diferenciální počet . . . . .	117
28. Integrální počet . . . . .	121
Výsledky úloh . . . . .	125