

O b s a h

Úvod	3
1. Opakování učiva základní školy	7
2. Elementární teorie čísel	13
3. Číselné obory	16
4. Algebraické výrazy	19
5. Rovnice a nerovnice	23
6. Soustavy rovnic a nerovnic o dvou a více neznámých	30
7. Geometrické útvary v rovině	34
8. Shodná zobrazení v rovině	43
9. Podobnost a stejnoolehlost	47
10. Základní poznatky o funkcích	51
11. Lineární, kvadratické a mocninné funkce, absolutní hodnota	58
12. Mocninné funkce, mocniny s racionálním exponentem	66
13. Exponenciální a logaritmická funkce a rovnice	70
14. Goniometrie	75
15. Základy geometrie v prostoru	81
16. Kombinatorika	87
17. Posloupnosti a řady reálných čísel	92
18. Vektorová algebra	96
19. Analytická geometrie lineárních útvarů	102
20. Analytická geometrie kvadratických útvarů	112
21. Pravděpodobnost	117
22. Statistika	123
23. Derivace funkce	128
24. Integrál	137
25. Komplexní čísla	145
26. Kontrolní testy	151