

Obsah knihy

0. Základy matematické logiky. Množiny	5	28. Geometrická zobrazení	170
1. Přirozená čísla	12	29. Polohové vlastnosti útvarů v prostoru	179
2. Celá čísla	20	30. Metrické vlastnosti útvarů v prostoru	182
3. Racionální čísla	22	31. Tělesa	185
4. Reálná čísla	24	32. Souřadnice bodu a vektoru v rovině a prostoru	189
5. Komplexní čísla	28	33. Přímka a rovina	193
6. Mnohočleny	35	34. Kuželosečky	204
7. Lomené výrazy	39	35. Kombinatorika	212
8. Výrazy s mocninami a odmocninami	43	36. Pravděpodobnost	218
9. Lineární rovnice a jejich soustavy	47	37. Statistika	224
10. Kvadratické rovnice	59	38. Základy diferenciálního počtu	227
11. Rovnice s neznámou pod odmocninou	75	39. Užití diferenciálního počtu	234
12. Lineární a kvadratické nerovnice a jejich soustavy	79	40. Základy integrálního počtu	241
13. Základní poznatky o funkcích	87	41. Užití integrálního počtu	247
14. Lineární funkce	91		
15. Kvadratická funkce	94		
16. Mocninné funkce	98		
17. Lineární lomená funkce	100		
18. Exponenciální a logaritmické funkce, exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice	102		
19. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice	114		
20. Základní poznatky o posloupnostech	132		
21. Aritmetická posloupnost	136		
22. Geometrická posloupnost. Nekonečná geometrická řada	141		
23. Využití posloupnosti pro řešení úloh z praxe	146		
24. Planimetrické pojmy a poznatky	150		
25. Trojúhelníky	153		
26. Mnohoúhelníky	162		
27. Kružnice a kruh	167		