

OBSAH.

	Str.
I. Algebra	3
1. Slučování	3
2. Násobení	4
3. Dělení	5
4. Mocniny. (Potence)	7
5. Odmocniny	10
6. Zlomky	15
7. Poměry a úměry	19
8. Čísla iracionální	22
9. Čísla imaginární	23
10. Logaritmy	25
11. O rovnicích	27
12. Rovnice prvního stupně (lineární) o 1 neznámé	28
13. Rovnice prvního stupně o 2 neznámých	29
14. Rovnice prvního stupně o více neznámých	30
15. Rovnice druhého stupně (kvadratické) o 1 neznámé	31
16. Rovnice 3. stupně o 1 neznámé	34
17. Rovnice 4. stupně o 1 neznámé	35
18. Rovnice 5. stupně o 1 neznámé	36
19. Rovnice trinomické	37
20. Kvadratické rovnice o 2 neznámých	38
21. Rovnice iracionální	38
22. Rovnice exponenciální	39
23. Rovnice logaritmické	39
24. Nerovnosti	40

25. Řady aritmetické	41
26. Řady geometrické	41
27. Úrokování jednoduché	42
28. Úrokování složené	42
29. Střádání	43
30. Důchod (renta)	45
31. Úmor	46
32. Nauka o skupinách	47
33. Binomická věta	48
34. Pravděpodobnost	49
35. Životní pojišťování	51

II. Planimetrie 55

36. Úměrnost úseček	55
37. Trojúhelníky	58
38. Čtyrúhelníky	62
39. Mnohoúhelníky. (Polygony)	65
40. Kružnice a kruh	67

III. Stereometrie 72

41. Rovnoběžnostěn pravoúhlý	72
42. Hranol a válec	72
43. Jehlan a kužel	74
44. Koule	76
45. Trojhran a mnohohran	77
46. Mnohostěny. (Polyedry)	79
47. Rotační plochy a rotační tělesa	80

IV. Trigonometrie rovinná	81
48. Goniometrické (úhломěrné) funkce	81
49. Hodnoty funkcí	82
50. Vztahy funkcí téhož úhlu	85
51. Vztahy funkcí více úhlů	85
52. Pravoúhlý trojúhelník	87
53. Kosouhlý trojúhelník	88
54. Rovnice goniometrické	91
V. Sférická trigonometrie	92
55. Vlastnosti trojúhelníka sférického	92
56. Pravoúhlý trojúhelník sférický	93
57. Obecný trojúhelník sférický	95
VI. Analytická geometrie rovinná	98
58. Souřadnice (koordináty) bodu	98
59. Úsečka	99
60. O přímce	100
61. Geometrická místa	104
62. Kružnice	105
63. Parabola	109
64. Elipsa	113
65. Hyperbola	118
66. Kuželosečky	122