

I. ČÁST

1. Relace.....	4
2. Zobrazení.....	9
3. Ekvivalence.....	15
4. Uspořádání.....	21
5. Uzávěrové systémy.....	26
6. Grupoidy.....	31
7. Pologrupy.....	37
8. Grupy.....	43
9. Podgrupy, rozklady.....	55
10. Homomorfismy grup.....	64
11. Cyklické grupy.....	74
12. Permutační grupy.....	80
13. Vnoření pologrup do grup.....	83

II. ČÁST

14. Okruhy, obory integrity, tělesa.....	84
15. Prvoideály a maximální ideály, dělitelnost.....	94
16. Hlavní ideály.....	109
17. Homomorfismy okruhů, charakteristika.....	112
18. Vnoření oboru integrity do tělesa.....	119
19. Okruhy polynomů jedné neurčité.....	121
20. Polynomy více neurčitých, symetrické polynomy.....	127
21. Kořeny polynomů.....	135
22. Společné kořeny polynomů, násobné kořeny polynomů.....	143
23. Řešení algebraických rovnic.....	147

III. ČÁST

1. Uspořádané množiny, polosvazy.....	157
2. Svazy.....	161
3. Úplné svazy.....	169
4. Modulární, distributivní a komplementární svazy.....	172
5. Kongruence a ideály na svazech.....	183
6. Booleovy algebry.....	197