

SADRŽAJ

I.	O SUVREMENOJ NASTAVI MATEMATIKE	1
II.	NAČELO ZNANSTVENOSTI	9
III.	ANALIZA I SINTEZA	23
	Kratki povijesni pregled	23
	Djeljivost brojeva	26
	Jednadžbe	37
	Algebarske nejednakosti	55
	Geometrijske konstrukcije	69
IV.	ANALOGIJA	87
	Pojam analogije	87
	Analogija u nastavi matematike	88
	Iz povijesti analogije	119
V.	KONKRETIZACIJA I APSTRAKCIJA	133
	Kratki povijesni pregled	134
	Matematika kao nastavni predmet	135
	Konkretizacija u nastavi matematike	136
	Apstrakcija u nastavi matematike	147
VI.	INDUKCIJA I DEDUKCIJA	155
	Pojam indukcije	155
	Indukcija u nastavi matematike	156
	Potpuna indukcija	159
	Nepotpuna indukcija	162
	Pojam dedukcije	168
	Kratki povijesni pregled	169
	Dedukcija u nastavi matematike	175
	Matematička indukcija	182

VII. GENERALIZACIJA I SPECIJALIZACIJA	193
Pojam generalizacije	193
Generalizacija u nastavi matematike	194
Specijalizacija	213
Specijalizacija u nastavi matematike	215
Matematički sadržaji po odjeljcima	227
Literatura	231