

PËRMBAJTJA

PARATHËNIE.....	i
-----------------	---

KAPITULLI 1

OBJEKTI I DIDAKTIKËS SË MATEMATIKËS. NGA HISTORIA E ZHVILLIMIT TË MATEMATIKËS SI SHKENCË

§1.1 Objekti i Didaktikës së matematikës.....	1
§1.2 Një vështrim i shkurtër rreth hapave të para të didaktikës së matematikës.....	4
§1.3 Format e kërkimeve shkencore në fushën e didaktikës.....	6
§1.4 Lidhja e didaktikës me shkencat e tjera.....	7
§1.5 Historia e shkurtër e zhvillimit të matematikës.....	9

KAPITULLI 2

TEORITË MBI NATYRËN DHE STRUKTURËN E MATEMATIKËS. PROGRAMI I MATEMATIKËS.

§2.1 Natyra e matematikës.....	13
§2.2 Teoritë e para mbi natyrën dhe strukturën e matematikës...	13
§2.3 Teoritë deri në fillim të shekullit të XX.....	16
§2.4 Pikëpamjet moderne të <i>I. Lakatos</i>	18
§2.5 Konceptimet mbi matematikën dhe arsimimin matematik..	18
§2.6 Roli i matematikës.....	19
§2.7 Rreth programit të matematikës për moshën parashkollore	21

KAPITULLI 3

TEORITË E TË MËSUARIT TË MATEMATIKËS

§3.1 Mbi konceptimin e synimeve të mësimit të matematikës...	27
§3.2 Koncepti mbi strukturat matematike.....	28
§3.3 Paraqitja e koncepteve sipas <i>Bruner</i>	28
§3.4 Mësimdhënia e strukturave matematike sipas <i>Dienes</i>	29
§3.5 Zbulimi i strukturës së problemeve (<i>Gestalt</i>).....	31

§3.6 Të mësuarit nëpërmjet ndërtimit të strukturave (<i>Piaget</i>)...	33
§3.7 Pikëpamjet e <i>Vygotsky</i> mbi të mësuarit.....	36

KAPITULLI 4

MATEMATIKA DHE PROCESET E TË MENDUARIT

§4.1 Organizimi matematik i materialit empirik.....	38
§4.2 Deduksioni si proces silogjizmi dhe nxjerrje përfundimesh.....	47
§4.3 Konceptet matematike.....	51
§4.4 Përpunimi didaktik i koncepteve matematike.....	58

KAPITULLI 5

RELACIONET HAPËSINORE KONCEPTET GJEOMETRIKE

§5.1 Roli i njohurive gjeometrike.....	66
§5.2 Relacionet hapësinore.....	67
§5.3 Vendodhja dhe konceptet përkatëse.....	68
§5.4 Orientimi – Iteneraret.....	77
§5.5 Trajtimi topologjik i hapësirës.....	82
§5.6 Trajtimi projektiv i hapësirës.....	88
§5.7 Trajtimi euklidian i hapësirës.....	95

KAPITULLI 6

DISA RELACIONE CILËSORE DHE TRAJTIMI I TYRE

§6.1 Grupimi dhe Klasifikimi.....	104
§6.2 Renditje cilësore.....	113
§6.3 Simbolika e zakonshme.....	117
§6.4 Korrespondenca objektiv dhe grupesh. Ruajtja e sasive....	121
§6.5 Renditja e sasive.....	125

KAPITULLI 7**RELACIONET SASIORE****(Konceptet aritmetike)**

§7.1	Zhvillimi historik i konceptit të numrit.....	129
§7.2	Pikëpamjet mbi zhvillimin e koncepteve aritmetike.....	131
§7.3	Konceptimi i numrave natyrore në interpretime të ndryshme.....	132
§7.4	Struktura e numrave.....	133
§7.5	Paraqitja e numrave.....	134
§7.6	Veçori të koncepteve.....	135
§7.7	Numrat nga 1 deri në 5.....	138
§7.8	Numrat nga 6 deri në 10. Interpretimi sasior dhe rreshtor	149
§7.9	Veprimet me numra të vegjël.....	154
§7.10	Zero, 0.....	164

KAPITULLI 8**MADHËSITË DHE MATJA E TYRE. RELACIONET METRIKE**

§8.1	Llojet e madhësive në matematikë.....	166
§8.2	Matja e madhësive dhe masa e tyre.....	167
§8.3	Statet e studimit të madhësive dhe të proceseve të matjes..	168
§8.4	Relacionet metrike dhe trajtimi cilësor i tyre.....	172
§8.5	Trajtimi sasior i relacioneve metrike.....	176

BIBLIOGRAFIA.....	185
--------------------------	------------