

OBSAH

1. ČÍSELNÉ OBORY

1.1	Základní číselné množiny	4
1.2	Přirozená čísla	6
1.3	Celá čísla	14
1.4	Racionální čísla	15
1.5	Reálná čísla	20

2. ZÁKLADY MATEMATICKÉ LOGIKY

2.1	Výrok a jeho negace	28
2.2	Složené výroky	30
2.3	Výrokové formule	34
2.4	Negace složených výroků	35
2.5	Kvantifikované výroky a jejich negace	38
2.6	Axiomatická výstavba matematických teorií	42

3. MNOŽINY

3.1	Základní množinové pojmy a vztahy	48
3.2	Množinové operace	51
3.3	Vennovy diagramy	54
3.4	Intervaly	60

4. ALGEBRAICKÉ VÝRAZY

4.1	Základní pojmy	64
4.2	Výrazy s mocninami a odmocninami	68
4.3	Mnohočleny	70
4.4	Lomené výrazy	80