

OBSAH

Úvod	3
1.1. Výrokový počet	4
1.2. Teorie množin	9
1.3 Nerovnice	11
2. Lineární algebra	16
2.1. Vektorový prostor	16
2.2. Matice	20
2.2.1. Některé speciální matice	21
2.2.2. Hodnota matice	24
2.2.3. Operace s maticemi	26
2.2.4. Determinanty	28
2.3. Systémy lineárních rovnic	34
2.3.1. Řešení systému n lineárních rovnic o n neznámých s regulární maticí soustavy	36
2.3.2. Řešení systému m lineárních rovnic o n neznámých ..	41
2.3.3. Popis množiny všech řešení systému (S^*)	44
2.3.4. Inverzní matice	47
Cvičení	50
Výsledky cvičení	41
Literatura	60