

OBSAH

	Úvod	3
1.1.	Výrokový počet	4
1.2.	Teorie množin	11
1.3.	Nerovnice	14
2.	Lineární algebra	19
2.1.	Vektorový prostor	19
2.2.	Matice	35
2.2.1.	Některé speciální matice	36
2.2.2.	Hodnost matice	39
2.2.3.	Operace s maticemi	42
2.2.4.	Determinanty	46
2.3.	Systémy lineárních rovnic	52
2.3.1.	Řešení systému n lineárních rovnic o n neznámých s regulární maticí soustavy	56
2.3.2.	Řešení systému m lineárních rovnic o n neznámých ..	65
2.3.3.	Popis množiny všech řešení systému (S^*)	68
2.3.4.	Inverzní matice	71
2.3.5.	Vlastní vektory matice	74
2.3.6.	Poznámky ke zhodnocení řešení systému lineárních rovnic	78
	Cvičení	82
	Výsledky cvičení	94
	Literatura	99

