

Obsah

1	Opakování ze střední školy	1
2	Polynomy	5
3	Soustavy lineárních rovnic	9
4	Lineární prostor	10
5	Lineární závislost a nezávislost	12
6	Matice	18
7	Determinanty	24
8	Nehomogenní a homogenní soustavy	27
9	Lineární prostory konečné dimenze	32
10	Lineární zobrazení	34
11	Vlastní čísla a vlastní vektory matic	38
12	Kvadratické formy	40
13	Prostory se skalárním součinem	41
14	Eukleidovský prostor	45
	Výsledky	48