

OBSAH

1. Matice a maticové rovnice	3
2. Determinanty a jejich vlastnosti	15
3. Řešení soustav lineárních rovnic	21
4. Lineární vektorový prostor	28
5. Polynomy a racionální lomené funkce	37
6. Další vlastnosti lineárního vektorového prostoru V_n	52
7. Vlastní čísla a vlastní vektory matice	62
8 Euklidovský n -rozměrný prostor E_n	69
9. Konvexní množina, simplex	83
10. Kvadratické formy	89