

# Obsah

1 Analytická geometrie v prostoru	5
2 Mnohočleny	19
3 Základní operace na množině matic	32
4 Determinanty	37
5 Lineární prostory	51
6 Hodnota matice, inverzní matice	63
7 Lineární zobrazení	70
8 Soustavy lineárních rovnic	89
9 Vlastní čísla a vlastní vektory matic, Jordanův kanonický tvar matice	107
10 Prostory se skalárním součinem	119
11 Funkce matice	137
12 Bilineární a kvadratické formy	148