

# OBSAH

Polynom	1
Racionální funkce	3
Limita funkce	8
Derivace funkce	14
Užití derivace funkce	25
1. Tečna a normála	
2. Extrémy funkce	
3. Diferenciál funkce	
4. Taylorova věta	
Průběh funkce	30
Lineární algebra	41
1. Matice	
2. Determinanty	
3. Hodnota matice	
4. Inverzní matice	
5. Soustavy lineárních rovnic	
6. Vlastní čísla a vlastní vektory matice	
6. Vektorové prostory	
A. Vektorové prostory - základní pojmy	
B. Lineární zobrazení	
Vektorová algebra	59
1. Operace s vektory	
2. Lineární nezávislost vektorů	
3. Skalární součin vektorů	
4. Vektorový součin	
5. Smíšený součin	
Analytická geometrie	68
1. Rovnice přímky a roviny	
2. Polohové úlohy	
3. Metrické úlohy	
4. Smíšené úlohy	