

Obsah

Předmluva	6
Přehled symbolů	7
Část první: ZÁKLADNÍ POJMY MATEMATIKY	11
Část druhá: ZÁKLADY LINEÁRNÍ ALGEBRY	18
§ 1. Vektorové moduly	18
§ 2. Matice	27
§ 3. Soustavy lineárních rovnic	32
§ 4. Analytická geometrie	44
§ 5. Maticová algebra	61
§ 6. Determinanty	73
§ 7. Kvadratické formy	79
Část třetí: ZÁKLADY MATEMATICKÉ ANALÝZY	84
§ 8. Posloupnosti	84
§ 9. Funkce	93
§ 10. Spojitost	104
§ 11. Limita funkce	111
§ 12. Derivace	120
§ 13. Průběh funkce	132
§ 14. Funkce více proměnných	152
§ 15. Integrály	162
§ 16. Nekonečné řady	184
§ 17. Komplexní čísla a funkce v komplexním oboru	206
§ 18. Diferenciální rovnice	220