

Obsah

Přehled symbolů	8
ČÁST PRVNÍ: Základní pojmy matematiky	11
ČÁST DRUHÁ: Základy lineární algebry	31
1. Vektorové moduly	31
2. Matice	40
3. Soustavy lineárních rovnic	44
4. Analytická geometrie	52
5. Maticová algebra	71
6. Determinanty	79
7. Kvadratické formy	89
ČÁST TŘETÍ: Základy matematické analýzy	95
8. Konvergence	95
9. Funkce	105
10. Spojitost	118
11. Limity zobrazení	125
12. Derivace	135
13. Průběh funkce	149
14. Funkce více proměnných	165
15. Integrály	189
16. Nekonečné řady	212
17. Komplexní čísla a funkce v komplexním oboru	231
18. Diferenciální rovnice	244
Rejstřík	267