

Obsah

Místo předmluvy	3
Úvod	5
Kapitola 8 – Diferenciální počet funkcí jedné reálné proměnné	7
8.1. Spojitost a limita	8
8.2. Derivace	15
8.3. Derivace vyšších řádů	27
Kapitola 9 – Integrální počet funkcí jedné reálné proměnné	45
9.1. Neurčitý integrál	46
9.2. Určitý integrál	55
Kapitola 10 – Obyčejné diferenciální rovnice	67
10.1. Základní pojmy a typy rovnic	68
10.2. Lineární diferenciální rovnice	72
Kapitola 11 – Funkce více proměnných	83
11.1. Topologie v E_n	84
11.2. Spojitost, parciální derivace, totální diferenciál	92
11.3. Extrémy funkcí více proměnných	102
Výsledky	118
Místo doslovu	130
Seznam použitých zdrojů	131