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