

# Obsah

Předmluva	7
1. Primitivní funkce	9
2. Výpočet určitého integrálu	25
3. Aplikace určitého integrálu	32
4. Konvergence určitého integrálu	36
5. Obyčejné diferenciální rovnice	41
6. Konvergence číselných řad	59
7. $\mathbb{R}^n$ jako metrický prostor.	67
8. Lokální vlastnosti funkcí více proměnných	72
9. Lokální extrémů	78
10. Hledání extrémů funkce na množině	88
11. Derivování složených funkcí	94
12. Posloupnosti funkcí	107
13. Konvergence řad funkcí	112
14. Mocninné řady	120
15. Fourierovy řady	126
Literatura	131