

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>. 7</b>
1. Primitivní funkce . . . . .	. 9
2. Výpočet určitého integrálu . . . . .	28
3. Aplikace určitého integrálu . . . . .	36
4. Konvergence určitého integrálu . . . . .	41
5. Obyčejné diferenciální rovnice . . . . .	47
6. Konvergence číselných řad . . . . .	72
7. $\mathbb{R}^n$ jako metrický prostor. . . . .	81
8. Lokální vlastnosti funkcí více proměnných . . . . .	87
9. Lokální extrémů . . . . .	95
10. Hledání extrémů funkce na množině . . . . .	108
11. Derivování složených funkcí . . . . .	118
12. Posloupnosti funkcí . . . . .	134
13. Konvergence řad funkcí . . . . .	140
14. Mocninné řady . . . . .	150
15. Fourierovy řady . . . . .	157
<b>Literatura</b>	<b>163</b>