

# OBSAH

## I. ÚVOD DO STUDIA MATEMATIKY

1. Logika, množiny, důkazy .....	5
----------------------------------	---

## II. DIFERENCIÁLNÍ POČET FUNKCÍ JEDNÉ PROMĚNNÉ

1. Základní vlastnosti funkcí .....	19
-------------------------------------	----

2. Posloupnosti .....	29
-----------------------	----

3. Limita a spojitost .....	36
-----------------------------	----

4. Derivace funkcí .....	46
--------------------------	----

5. Diferenciál a Taylorův polynom .....	59
---	----

6. L'Hospitalovo pravidlo .....	66
---------------------------------	----

7. Průběh funkce .....	73
------------------------	----

8. Křivky a funkce dané parametricky .....	92
--	----

## III. INTEGRÁLNÍ POČET FUNKCÍ JEDNÉ PROMĚNNÉ

1. Neurčitý integrál .....	99
----------------------------	----

2. Riemannův určitý integrál .....	114
------------------------------------	-----

3. Nevlastní integrál .....	122
-----------------------------	-----

IV. VÝSLEDKY NEŘEŠENÝCH PŘÍKLADŮ .....	127
--	-----