

OBSAH

I. LIMITA FUNKCE	3
II. DERIVACE FUNKCE	
1. Pojem derivace funkce	17
2. Výpočet derivace funkce $y = x^n$ a $y = \sin x$	24
3. Derivace součtu a součinu funkcí	29
4. Derivace složených funkcí	34
5. Význam znaménka derivace	36
6. Lokální extrémů funkcí	38
III. INTEGRÁL FUNKCE	
1. Primitivní funkce	47
2. Určitý integrál	52
3. Vlastnosti určitého integrálu	56
4. Užití určitého integrálu k výpočtu obsahu rovinného obrazce a objemu rotačního tělesa	60
VÝSLEDKY CVIČENÍ	71