

Obsah

1	DEFINIČNÍ OBOR FUNKCE	5
2	INVERZNÍ FUNKCE	10
3	LIMITA FUNKCE	15
4	DERIVACE FUNKCE	19
5	ASYMPTOTY GRAFU FUNKCE	24
6	ROVNICE TEČNY A NORMÁLY	28
7	INTERVALY MONOTONIE FUNKCE	32
8	INTERVALY KONVEXITY A KONKÁVITY FUNKCE	40
9	PRŮBĚH FUNKCE	47
10	TAYLORŮV ROZVOJ	55
11	NEURČITÝ INTEGRÁL	60
12	URČITÝ INTEGRÁL	72
13	UŽITÍ URČITÉHO INTEGRÁLU V GEOMETRII	75
14	DIFERENCIÁLNÍ ROVNICE 1. ŘÁDU	85
15	LINEÁRNÍ DIFERENCIÁLNÍ ROVNICE 2. ŘÁDU	91
16	HODNOST MATICE	96
17	SOUSTAVY LINEÁRNÍCH ROVNIC	99

18 OPERACE S MaticEMI

105

19 DETERMINANTY

113