

Obsah

I ÚVOD

1	Matematika versus ekonomie a management	5
2	Ke knize a jejím čtenářům	7
3	Základní matematické pojmy a prostředky	15

II DIFERENCIÁLNÍ KALKUL FUNKCÍ JEDNÉ PROMĚNNÉ

4	Funkce jedné proměnné, základní pojmy	60
5	Operace s funkcemi	88
6	Elementární funkce	100
7	Limita a spojitost	135
8	Derivace a diferenciál	164
9	Průběh funkce	192

III INTEGRÁLNÍ KALKUL FUNKCÍ JEDNÉ PROMĚNNÉ

10	Neurčitý integrál	229
11	Určitý integrál	257
12	Nevlastní integrál	281

IV DIFERENCIÁLNÍ ROVNICE

13	Separované a lineární diferenciální rovnice	289
----	---	-----

V DIFERENČNÍ ROVNICE

14	Diferenční rovnice prvního řádu	302
15	Diferenční rovnice vyšších řádů	330

VI LINEÁRNÍ ALGEBRA

16	Matice a determinanty	349
17	Soustavy lineárních rovnic	374

VII DIFERENCIÁLNÍ KALKUL FUNKCÍ VÍCE PROMĚNNÝCH

18	Funkce více proměnných, základní pojmy	404
19	Optimalizace	423
	Rejstřík	438