

OBSAH

Předmluva	7
Přehled použité symboliky	9
DIFERENCIÁLNÍ POČET	11
1. Elementární funkce	13
1.1 Základní vlastnosti funkcí	13
1.2 Přehled elementárních funkcí	15
2. Spojitost funkce	20
2.1 Okolí bodu	22
2.2 Spojitost funkce v bodě	25
2.3 Spojitost funkce v intervalu	29
3. Limita funkce	39
3.1 Limita funkce v bodě	39
3.2 Limita funkce v nevlastním bodě	58
3.3 Užití limity funkce	73
4. Derivace funkce	86
4.1 Derivace funkce v bodě	86
4.2 Derivace elementárních funkcí	92
4.3 Průběh funkce	104
4.4 Užití diferenciálního počtu	135
INTEGRÁLNÍ POČET	143
5. Primitivní funkce	145
5.1 Pojem primitivní funkce	145
5.2 Základní vzorce pro primitivní funkce	147
5.3 Integrační metody	153

6. Určitý integrál	161
6.1 Pojem určitý integrál	161
6.2 Výpočet určitých integrálů	169
6.3 Užití integrálního počtu	179
Historické poznámky	194
Výsledky	198
Rejstřík	210