

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	38
3.1 Limita funkce v bodě	38
3.2 Limita funkce v nevlastním bodě	56
3.3 Užití limity funkce	71
4 Derivace funkce	83
4.1 Derivace funkce v bodě	83
4.2 Derivace elementárních funkcí	89
4.3 Průběh funkce	99
4.4 Užití diferenciálního počtu	124
INTEGRÁLNÍ POČET	133
5 Primitivní funkce	135
5.1 Pojem primitivní funkce	135
5.2 Základní vzorce pro primitivní funkce	137
5.3 Integrační metody	143

6 Určitý integrál	150
6.1 Pojem určitý integrál	150
6.2 Výpočet určitých integrálů	155
6.3 Užití integrálního počtu	164
Historické poznámky	179
Výsledky	183
Rejstřík	195