

# OBSAH

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

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