

O B S A H

	strana
Předmluva .....	4
Kapitola I. - Průběh funkce .....	5
Grafy funkcí .....	31
Kapitola II. - Primitivní funkce .....	50
1. Použití vzorců .....	53
2. Jednoduché substituce .....	60
3. Goniometrické a hyperbolické funkce (vzorce, substituce) .....	67
4. Per partes .....	77
5. Racionální funkce .....	90
5.1. Ostrogradského metoda .....	103
5.2. Různé příklady na integraci racionálních funkcí .....	105
6. Iracionální funkce .....	117
6.1. Goniometrické a hyperbolické substituce .....	117
6.2. Funkce tvaru $R\left(x, \sqrt{\frac{ax+b}{cx+d}}\right)$ .....	133
6.3. Funkce tvaru $R\left(x, \sqrt{ax^2 + bx + c}\right)$ .....	141
6.4. Funkce tvaru $\frac{P(x)}{Q(x)} \frac{1}{\sqrt{ax^2 + bx + c}}$ .....	151
6.5. Funkce tvaru $x^m(a + bx^n)^p$ .....	190
6.6. Různé příklady na integraci iracionálních funkcí .....	201
7. Funkce exponenciální a goniometrické (speciální substituce)....	207
7.1. Funkce tvaru $R(e^{\alpha x})$ .....	207
7.2. Funkce tvaru $R(\sin x, \cos x)$ .....	210
7.3. Funkce tvaru $\sin x^y \cos^u x$ .....	231
8. Závěr - různé příklady .....	238
Seznam příkladů .....	254
Literatura .....	263

... bod v útrobě a bod na hranici ...  
 ... (Platí též jednostranné verze této věty.)  
 $x \rightarrow c$

Derivaci  $f'$  i  $f''$  určujeme pouze na otevřených intervalech nebo na ...  
 ... krajních bodech by šlo o jednostranné derivace.