

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