

Errata

Poslední úprava: ne dříve než 3.12.2010.

Místo 6¹² (resp. 6₁₂) označuje stranu 6, 12. řádek shora (resp. zdola).

Dotisk 1. vydání, 2005

Podstatné chyby

místo	je	má být
87 ⁹	$f(a), f(b)$	$f(a_0), f(b_0)$
88 ¹	separace proměnných	separace kořenů
88 ⁶	diskretizace v nezávisle proměnné	diskretizace závisle proměnné
90 ₁₀	$b_i - a_i/2$	$(b_i - a_i)/2$
94 ₉	$f(1) = -100 e^{-100x}$	$f(1) = -100 e^{-100}$
95 ₅	(podobně by se lišila i konstrukce x_6)	
99 ₁	$\frac{ \bar{x}-x_i }{ \bar{x}-x_{i-1} } < 1$	$\frac{ \bar{x}-x_i }{ \bar{x}-x_{i-1} } \leq q$ pro nějaké (předem dané) $q < 1$
100 ¹⁻³		<i>Zde je dokázáno, že posloupnost odchylek je klesající. Její konvergence k 0 vyplývá z toho, že odchylky lze shora omezit konvergentní geometrickou posloupností.</i>
106 ²	$f'(x) = 2 - \cotg^2 x$	$f'(x) = 2 + \cotg^2 x$
106 ³	$\lambda \in \langle -\frac{1}{3}, -\frac{1}{2} \rangle$	$\lambda \in \langle -\frac{1}{2}, -\frac{1}{3} \rangle$
111 ⁴⁻⁵	Nenulová limita (5.20) je podle l'Hospitalova pravidla též $\lim_{x \rightarrow \bar{x}} h'(x)$	Nenulová limita (5.20) je podle definice derivace $h'(\bar{x})$

Drobnosti

místo	je	má být
65-66 Tab. 3.18,20,22	$S(H/k)$	$S(2H/k)$ (3×)
67 ¹³	\leq	$=$ ($i \leq$ je správně)
68 ⁴	$2^{10} - 1 = 1023$	$2^{10} = 1024$
87 a dále		<i>předpokládá se znalost pojmu násobnosti kořene; explicitně je uvedena na 110₅</i>
97 ₄₋₃	Nechť existují reálná čísla $M_2, m_1 > 0$	<i>Za uvedených předpokladů takové M_2 vždy existuje.</i>

místo	je	má být
116 ⁸	algebry	algebry,
117 ¹⁰⁻¹¹	diagonálního	diagonálního
127 ¹⁰	předpokládáme	předpokládáme
127 ₄	$(k + 1)$ iteraci	$(k + 1)$. iteraci
128 ¹¹	vypočtu	výpočtu
129 ²	$\varrho(\mathbf{B}_{\text{GSM}}) < \varrho(\mathbf{B}_{\text{JIM}})$	$\varrho(\mathbf{B}_{\text{GSM}}) \leq \varrho(\mathbf{B}_{\text{JIM}})$
130 ⁷	rovnici	rovníc u
134 ¹³	posloupnosti	posloupnosti
138 ¹⁰	fo	of
138 ¹⁰	System	Systems
138 ¹³	Cambridge	Cambridge (2×)

1. vydání, 2002

(Navíc k výše uvedeným)

Podstatné chyby

místo	je	má být
18 ₃	$\prod_{i < n-1} (t - x_i) c_{n-1}$	$c_{n-1} \prod_{i < n-1} (t - x_i)$
38 ₄	koeficientů c_{k+1}, \dots, c_n	koeficientů c_k, \dots, c_{n-1}
42 ¹³	$ d(x, h) - f'(x) = \frac{M_2}{2} h$	$ d(x, h) - f'(x) \leq \frac{M_2}{2} h $
42 ₉	$ d_s(x, h) - f'(x) = \frac{M_3}{6} h^2$	$ d_s(x, h) - f'(x) \leq \frac{M_3}{6} h^2$
56 ₇	a, b	0, 1
66 ¹³	trojúhelníkovou	lichoběžníkovou
82 ³	$h f(x_{i+1}, y_{i+1})$	$h w_{-1} f(x_{i+1}, y_{i+1})$
83 ³	$h f(x_{i+1}, y_{i+1, j-1})$	$h w_{-1} f(x_{i+1}, y_{i+1, j-1})$
85 ₁	$\tilde{y}(t) \approx y(t, h)$	$y(t) \approx \tilde{y}(t, h)$
93 ₁₂	$f(a_0) = f(\frac{\pi}{4}) = 3$	$f'(a_0) = f'(\frac{\pi}{4}) = 3$
93 ₁₂	$f(b_0) = f(\frac{\pi}{2}) = 2$	$f'(b_0) = f'(\frac{\pi}{2}) = 2$
93 ₁₃	$f'(x) = 2 - \cotg^2 x$	$f'(x) = 2 + \cotg^2 x$

Drobnosti

místo	je	má být
8 ¹⁴	dvadesátých	devadesátých
33 ₁₀	funkcích	funkcí
43 ²	Zaokrohlovací	Zaokrouhlovací
57 ¹⁰	pro metodu levého (nebo pravého odhadu)	pro metodu levého (nebo pravého) odhadu
61 ⁸	čehož bylo dosaženo volbou r	čehož bylo dosaženo volbou r