

Blahota István: Kalkulus és Maxima

Ismert hibák jegyzéke

- 30. oldal, 9. sor: 0^∞ helyett $0 \cdot \infty$

- 57. oldal, alulról az 1. sor: $\stackrel{?}{=}$ helyett $\stackrel{?!}{=}$

- 93. oldal alulról a 7. sor:

használjuk a szabályt. $\lim_{x \rightarrow 0^-} x e^{\frac{1}{x}} = \lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{e^{\frac{1}{x}}}{\frac{1}{x}} = \lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{-\frac{1}{x^2} e^{\frac{1}{x}}}{-\frac{1}{x^2}} = \lim_{x \rightarrow 0^-} e^{\frac{1}{x}} = 0.$

helyett

használjuk a szabályt. $\lim_{x \rightarrow 0^+} x e^{\frac{1}{x}} = \lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{e^{\frac{1}{x}}}{\frac{1}{x}} = \lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{-\frac{1}{x^2} e^{\frac{1}{x}}}{-\frac{1}{x^2}} = \lim_{x \rightarrow 0^+} e^{\frac{1}{x}} = \infty.$

- 116. oldal, 8. sor:

6.5. ábra. Az $\frac{x^3 + x^2 + x + 1}{x^2 + 1}$

helyett

6.5. ábra. Az $\frac{x^3 + x^2 + 3x + 1}{x^2 + 1}$

- 128. oldal, alulról az első sor: (b) igen helyett (b) nem