

Sbírka příkladů z Matematiky I (2014), opravy chyb, 19. 9. 2017

Prosím čtenáře, aby si opravili uvedené chyby či překlepy.

Zároveň žádám o sdělení dalších nesrovnalostí, pokud jste nějaké zjistili.

Za autory děkuje František Mráz (Frantisek.Mraz@fs.cvut.cz)

- Str. 14, př. 118 $\mathbf{u} \times \mathbf{v} = (6, -2, 6)$
- str. 18, př. 140 prvek a_{33} v zadané soustavě opravte na +8
- str. 20, Výsledky 160. vlastní vektory jsou zaměněny
- str. 22, Výsledky 165. ano, ∞
- str. 24, Výsledky 182. škrtnout $x_4 = 0$
- str. 24, Výsledky 185. $x_1 = 3p - 13q, x_2 = 19p - 20q, x_3 = 17p, x_4 = 17q, p, q \in \mathbb{R}$
- str. 25, př. 195 vektor pravých stran v zadané soustavě opravte na $(2, 0, 1)$
- str. 25, Výsledky 198. $x = \frac{1}{4m}$
- str. 26, Výsledky 204. $x = 11$
- str. 37, Výsledky 441. $5(x^2 + 1)^4 \cdot 2x$
- str. 37, Výsledky 460. $\frac{5}{\cos^2 5x}$
- str. 40, př. 523 v zadání (i ve výsledku) má být $x_1 = -0.3$
- str. 40, př. 524 v zadání (i ve výsledku) má být $x_1 = -0.2$
- str. 44, Výsledky 564. klesající na $\langle -1, 0 \rangle$, nikoliv na $\langle -1, \infty \rangle$
- str. 52, Výsledky 646. $T_3(x) = 5 - 13(x + 1) + \dots$
- str. 53, Výsledky 651. $R_3(x) = \frac{3^5}{5!} e^{3\xi} x^5$
- str. 68, Výsledky 838. ve výsledku chybí $+C$
- str. 72, Výsledky 906. $\frac{3}{5} \cdot \sqrt[3]{\cos^5 x} + \frac{3}{\sqrt[3]{\cos x}} + C$
- str. 73, Výsledky 922. $2 \left(\sqrt{x-1} - \sqrt{3} \arctg \sqrt{\frac{x-1}{3}} \right) + C$
- str. 77, př. 965 Za textem Zvolíme vyškrtneme oba integrály. Zůstanou pouze funkce u, u', v', v .