

Rättelser till 1:a upplagan av Lösningboken till Matematik för ingenjörer

9809011

- sid 6, 1.39f skall vara ... linje V har $k = \dots$
- sid 10, 2.3a skall vara ... $t_{1,2} = \frac{1}{4} \pm \sqrt{\frac{1}{16} + 3} = \frac{1}{4} \pm \frac{7}{4}$
- sid 15, 2.29b tredje raden nerifrån skall vara $t_4 = \frac{3}{8} + \frac{3}{2} = 1.875$
- sid 17, 3.5b andra raden nerifrån skall vara $-4x + 2y + 7 = 0$ och ...
- sid 18, 3.17c andra och tredje raden: skall vara $(x + 1)^2$ i vänstra ledet
- sid 18, 3.17c 4:e raden: skall vara $4x - 8y + 8 = 0 \Leftrightarrow y = \frac{1}{2}x + 1$
- sid 21, 4.13a skall vara $P_3 = (-1, 0, 7)$
- sid 26, 5.3d elementen $\frac{3}{2}$ och $\frac{3}{8}$ skall vara $-\frac{5}{2}$ resp. $-\frac{5}{8}$
- sid 26, 5.3d elementet $\frac{13}{8}$ och $\frac{8}{13}r_3$ skall vara $\frac{5}{8}$ resp. $\frac{8}{5}r_3$
- sid 40, 7.27c skall vara Vi väljer $n = -2$ och får ...
- sid 44, 8.7f andra raden skall vara $(\tan(\pi - t))^2$ (inte $\pi - x$)
- sid 44, 8.7f sista raden skall vara $(\cos t)^2$ resp. $(\cos 0)^2$
- sid 49, 9.15 skall vara:
resp. $y - 5 = -8(x - (-1)) \Leftrightarrow y = -8x - 3$..
- sid 53, 10.3a, andra raden skall vara $e^{2x}(2x - 5) + \int 2e^{2x} dx$
- sid 53, 10.3a, fjärde raden skall vara $e^{2x}\left(2x^2 - 12x + \frac{37}{2}\right) + C$
- sid 60, 11.3e, första raden skall vara ... = $\int_0^1 t \cdot e^{-2t} dt$