

# 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.  $y - 5 = -8(x - (-1)) \Leftrightarrow y = -8x - 3 \dots$
- 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 ... =  $\int_0^1 t \cdot e^{-2t} dt$