

## Rättelser till Matematik för ingenjörer 4:e uppl.

### 981205

- sid 59, 3:e rad under bild: skall vara  $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = \pm 1$
- sid 81, exempel 3.3: skall vara  $z^4 - 3z^3 + 2z^2 + z + 5 = 0$
- sid 85, sista raden: skall vara  $z_0 = -1 + i$
- sid 97, övning 3.13: det andra komplexa talet skall vara  $3 + 2i$ , inte  $4 + i$
- sid 104, testproblem 4: skall vara Rätblocket, inte Kuben
- sid 123, sista raden skall vara  $t = \frac{4}{35} \pm \sqrt{0}$
- sid 128, rad 3 från slutet skall vara  $\dots = -\frac{mg}{10}(3, 1)$
- sid 132, testproblem 24a skall vara  $\vec{v} = (1, 2)$
- sid 135, näst sista raden: skall vara  $u_2 v_3 e_x$ , inte  $u_2 v_3 e_z$
- sid 288, övning 9.7 skall vara ...rotationshastighet i varv/s vid ...
- sid 406, testproblem 6b skall vara  $2y - y' + y'' = 0$
- sid 488, femte raden skall vara  $w - 2 = 1(x - 2) + 4(y - 1) \dots$
- sid 491, fjärde raden skall vara  $\dots 1dy + 6dz + 0du$
- sid 502, övning 16.4c skall vara  $(e, 2)$
- sid 502, övning 16.8 skall vara  $h(x, y) = 10e^{-x^2 - y^2 - (2x + y - 4)^2}$
- sid 515, facit 10.4d skall vara  $\frac{9}{2} \arcsin \frac{x}{3} + \frac{x}{2} \sqrt{9 - x^2} + C$
- sid 520, facit 16.11a skall vara  $\pm \sqrt{\frac{19}{2}}$
- sid 529, facit 3.17c: skall vara  $y = \frac{1}{2}x + 1$
- sid 538, facit 9.9h skall vara  $x = \pm \sqrt{\frac{-3 + \sqrt{21}}{2}}$