

---

**Rettelser til Sydsæter: Matematisk Analyse I, 7. utgave, 3 opplag 2005**

s. 405, Oppgave 3, linje 2: og anta at  $K = 0.2t + 5$ ,  $L = 5e^{0.1t}$ . ....

s. 577, 5.3.2, linje 2: ... og i  $(x_1, \infty)$ .

s. 588, 7.6.1, linje 2: ...,  $f''(0) = 1$  og ...

s. 589, 8.1.7: ... Kvartalsrentesatsen er minst fordelaktig.

s. 596, 9.6.5: ... (b)(i)  $Q^* = 550$  (ii) ...

s. 610, 11.9.2: ...,  $\frac{dz}{dt} = 2t + 2t = 4t$

s. 610, 11.9.3:  $dY/dt = (10L - \frac{1}{2}K^{-1/2}) 0.2 + (10K - \frac{1}{2}L^{-1/2}) 0.5e^{0.1t} = 35 - 7\sqrt{5}/100$   
når  $t = 0$  og  $K = L = 5$ .

s. 610, 11.9.5: ... (b)  $\frac{dz}{dt} = \frac{1}{x}Aae^{at} + \frac{1}{y}Bbe^{bt} = a + b$

s. 629, B.1.11: (a)  $y = 2 \sin \frac{1}{4}x$  ...