

## Trykkfeil i boken

side 136: Oppgave 5 b) skal være

$$f(x) = 1 - x^{2/3}, \quad a = -1, \quad b = 1.$$

side 181: Oppgave 6 f) skal være

$$\int \sqrt{4-x^2} dx = \frac{x}{2} \sqrt{4-x^2} + 2 \sin^{-1} \frac{x}{2} + C.$$

side 254: Oppgave 15: Starten skal være: Utslippet  $P(t)$  av klimagasser målt i CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per år i verden totalt har økt jevnt med ca 3% i året siden 1998. Anta at  $P(t)$  fortsetter med å øke med 3% i året.

side 270: Oppgave 5f) skal være

$$f(x) = \int_{\sin x}^{\sqrt{2/3}} \frac{dt}{\sqrt{1-t^2}}$$

side 292: Oppgave 12 b) skal være:  $f(x) = \frac{e^{-x^2}}{x^2}$ ,  $a = 1$ ,  $b = \infty$ .

side 303: Oppgave 3 d) skal være:

$$y = \frac{x-1}{x+1}, \quad x = 2 \text{ og } x = 3$$

side 340: Oppgave 5 f) skal være:  $a_0 \geq -\frac{5}{4}$ .

side 346: Linje 4: med startverdier  $X_1 = 1$  og  $X_2 = 1$ . . . .

side 346: Oppgave 7 (iv) skal være: . . . i en symmetrisk omegn  $U_1$  om  $\alpha_1$  der  $F'$  er kontinuerlig og  $|F'(x)| < 1$ .

side 360: Oppgave 1 d) skal være:  $\sqrt{1-x^2} = 1 + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1) \cdot 1 \cdot 3 \cdots (2n-3)}{2 \cdot 4 \cdots (2n)} x^{2n}$ .

side 410: Linje 1:

$$\cdots \mathbf{a} \cdot (\mathbf{b} + \mathbf{c}) = \mathbf{a} \cdot \mathbf{b} + \mathbf{a} \cdot \mathbf{c} \cdots$$

side 423: Oppgave 6, linje 2: ... oppover).

side 442: Oppgave 10, linje 3: ... et eksisterende datagram.

side 442: Oppgave 10 d):  $\mathbf{r}(t) = \langle t \cdot e^t, \ln(1 + t^2), \sinh t \rangle$ ,  $0 \leq t \leq 2$

side 452: Oppgave 4c) skal være:  $\mathbf{r}(t) = \langle e^t, e^{-t}, \sqrt{2}t \rangle$ ,  $0 \leq t < \infty$

side 454: Oppgave 18. linje 2: ...  $1 \leq t \leq 2$

side 454: Oppgave 21, linje 2 under bildet: og sentripetalkraften (kraften  $mkv^2$ ) som virker horisontalt og utover i svingen, normalt på bevegelseskurve, står normalt på veibanen for en bil som kjører med fart 200 km/time på veibanen.

side 593: Oppgave 16 c):  $D$  er begrenset av kurvene  $y = \tan^{-1} x$ ,  $y = 0$  og  $x = (y + 3)^2$ ,  $f(x, y) = xy$ .

side 622: Oppgave 13 c):  $T$  er avgrenset av flatene  $z = e^{x^2+y^2}$  og  $z = 8 - x^2 - y^2$ .