

ERRATA: TMA682 LECTURE NOTES

Sida 7; Theorem 1, rad 3: Det skall stå "M" istället för "C".

Sida 8; Theorem 2, rad 6: Skall stå $L[af(t) + bg(t)] = \dots$

Sida 9; Example 5, (1.1.18): Skall stå $(3s + 6)/(s^2 + 4s + 29)$

Sida 15; Example 8, (1.2.3): Skall stå $F(s) = e^{-s}/s^2 - e^{-2s}/s^4$

Sida 17; rad 3: Skall stå "... and $1/(s - 3)$ as that of e^{3t} ..."

Sida 27; (och inom hela kapitel 2): överallt där vi skriver Fourier-serie utvecklingen som $f(x) = \dots$, skall detta likhetstecken tolkas enligt konvergenssatsen formel (2.2.4), dvs som f:s medelvärde i den aktuella punkten.

Sida 31; (2.2.20): i undre gränsen av integralen skall stå $-\pi$.

Sida 35; (2.2.34): $-inx$ i exponenten inuti summan skall vara inx .

Sida 35; (2.2.36): integranden i sista integralen på andra raden skall vara $f(x)e^{-inx}$.

Sida 37; rad 10: tends

Sida 37; Theorem 10, rad 5: Skall stå $S_N^f(x_0)$

Sida 57; rad 3: Undre gränsen av summan skall vara $n = 0$.

Sida 63; Problem 2 i): "does not exist", skall ersättas med " $-\frac{1}{s}(\ln s + \gamma)$ " där γ är Eulers konstant: Använder att $\int_0^\infty e^{-x} \ln x \, dx = -\gamma$.