Rättelser till Folland, Fourier Analysis and its Applications, 2nd printing.

Uppdaterad februari 2012

Sid. 13, formel (1.20):	$X(x) = C_1 + C_2 x$ i fallet $A = 0$.
Sid. 28, nr. 14:	$\frac{2}{\pi}\sum_{1}^{\infty}\cdots$
Sid. 31, längst ned:	Två rader saknas: shall present some variants of this result under other conditions on f. We first define the class of functions with which we shall be working.
Sid. 33, rad 3^{-}:	$\int_{-\pi-\theta}^{\pi-\theta}$ i vänstra integralen.
Sid. 38, rad 6^{-}:	Här måste man partialintegrera i varje delintervall där f' är kontinuerlig. Då man sedan adderar resultaten, utnyttjar man att f är kontinuerlig i skarvarna.
Sid. 40, rad 10:	entry 6 of Table 1.
Sid. 50, Figure 2.6:	$b_1 = -\frac{1}{3}, b_3 = -\frac{1}{6}$, and $b_n = 0$ otherwise.
Sid. 54, Figure 2.7:	$b_1 = -0.2, b_3 = -0.1, b_n = 0$ otherwise.
Sid. 58, rad 2:	$\frac{1}{2\pi}\int_{-\pi}^{\pi}\cdots$
Sid. 76. rad 12^{-}:	n i två betydelser; skriv t.ex. $\Vert\sum_{m}^{N}\langle f,\phi_n\rangle\Vert^2 = \sum_{m}^{N}\vert\langle f,\phi_n\rangle\vert^2 \to 0 \quad \text{as} \quad m, N \to \infty$
Sid. 78, rad 17-18:	$\cdots\Vert^2 = 2\pi\sum_{-N}^{N}\vert\bar{c}_n - c_n\vert^2 \le 2\pi\sum_{-\infty}^{\infty}\vert\tilde{c}_n - c_n\vert^2 \le \cdots$
Sid. 79, rad 8^{-}:	$\int_{-\pi}^{\pi}\cdots$
Sid. 88, rad 1:	Identity, inte Indentity
Sid. 90, rad 13^{-}:	$\sum\langle f,\phi_n\rangle_w\phi_n$
Sid. 90, rad 8^{-}:	$\langle f_1, \tilde{f}_2\rangle_w$
Sid. 95, rad 4:	$f'(a) + \alpha f(a) = f'(b) + \beta f(b) = 0$
Sid. 100, formel (4.8):	Uttrycket för $I(v)$ stämmer bara i fallet med värmeledningsekvationen.
Sid. 98, rad 1:	§4.4
Sid. 111, rad 2^{-}:	(4.24)
Sid. 117, rad $4^{-} - 3^{-}$:	$b = -\nu^2 = -(n\pi/\beta)^2$
Sid. 124, rad 9^{-}:	Uttrycket avser vinkelfrekvens (angular frequency)
Sid. 131, rad 10^{-}:	It follows from (5.12) that ...
Sid. 132, övn. 2:	Deduce from (5.12) that ...

Sid. 152, rad 9-10:	frequencies, namely $\left\{\frac{c\lambda_{k,n}}{2\pi b} : n \geq 0, \quad k \geq 1\right\}$. Motsvarande ändringar i fortsättningen,
Sid. 152, rad 12:	Theorem 5.2
Sid. 162, rad 10^-:	§4.3
Sid. 163, rad 4:	$c/2\ell$
Sid. 176, formel (6.21):	$[(1-x^2)y']' - \frac{m^2 y}{1-x^2} + \cdots$
Sid. 179, rad 14:	$P_n^{\lvert m\rvert}(\cos\phi)$
Sid. 179, formel (6.26):	$P_n^{\lvert m\rvert}(\cos\phi)$
Sid. 186, rad 11:	$2ze^{2xz-z^2}$
Sid. 190, rad 1^-:	$(k+1+\alpha)$
Sid. 193, rad 3^-:	definition
Sid. 197, rad 7^-:	$\sum_{-\infty}^{\infty} e^{in\theta} z^{\lvert n\rvert}$
Sid. 214, rad 2^-:	$i(d/d\xi)e^{-i\xi x}$
Sid. 221, rad 7:	$\cdots = -\frac{1}{2i}[\cdots]$
Sid. 230, rad 4:	$H(t) = (\sin\Omega t)/\pi t$
Sid. 239, rad 5^-:	$e^{-2\xi^2 kt}$
Sid. 250, rad 3^-:	$e^{-2\pi in}$
Sid. 250, rad 2^-:	$\hat{a}_m$
Sid. 251, formel (7.39):	$\sum_{n=0}^{N-1}$
Sid. 251, rad 11:	$n-k+N$ if $n<k$
Sid. 252, rad 5^-:	$\hat{a}_m$
Sid. 259, rad 9^-:	$f(t)$ i stället för $f(z)$
Sid. 261, rad 12:	(8.4)
Sid. 275, rad 7^-:	$\sin 2(t-s)ds$
Sid. 278, övn. 8:	$u_1' - u_2' - u_1 - u_2 = 2t+1$,
Sid. 279, formel (8.18):	$\alpha+\beta>0$ i stället för $\alpha\beta\neq 0$
Sid. 322, rad 1 och 7:	periodic skall vara 2π-periodic
Sid. 327, rad 2^-:	$2\pi - t$ i stället för $1-t$ på båda ställena
Sid. 328, rad 3:	$2\pi - t$ i stället för $1-t$
Sid 333, nedre halvan och sid 334, hela sidan:	f ändras överallt till F

Sid. 371, rad 7:	$(\lambda_0 - \lambda) \int_a^b$
Sid. 371, rad 9:	$\cdots = \int_a^b \cdots$. Följdändringar på de följande två raderna.
Sid. 371, formel (10.32):	$\cdots - \frac{\beta}{\mu} \sin \mu(b-x) - \cdots p(y)\nu_b(y;\mu^2) \cdots$
Sid. 373, rad 15-16:	$\cdots + E_1 E_4 \mu^{-1} \cdots - E_2 E_3 \mu^{-1}$.
Sid. 375:	Beviset för (a) verkar inte korrekt. Konturen i Fig. 10.2 bör (med hörnpunkternas koordinater multiplicerade med $(b-a)^{-1}$) vara i ett $\zeta^{1/2}$-plan.
Sid. 414, rad 2^-:	$(1, 2, 3i) = \frac{1}{38}(2+9i)y_1 + \cdots$
Sid. 416, svaret till övn. 4.2.6:	Den sista koefficienten i svaret saknar en faktor $4R/\pi$
Sid. 417, svaret till övn. 4.3.7:	Den sista nämnaren skall vara πN, inte $2N^2 c$
Sid. 419, svaret till övn. 5.5.5:	I uttrycket för koefficienterna b_{kn} skall sinh ha argumentet $\lambda_{kn}\ell/b$ och J_n argumentet $\lambda_{kn} r/b$.
Sid. 419, svaret till övn. 5.5.7:	Här blir det också termer av typ $a_m \sin m\pi z \cos m\pi ct$ (Dem kan man få ur den givna formeln genom att för $n=0$ ta med $\lambda_{k,0} = 0$, som är ett nollställe för J_1'.)