

Errata et remarques à mon travail »Sur les fonctions conjuguées«, Fund. Math. XIII, p. 284—303.

Par

A. Zygmund (Wilno).

M. J. Tamarkin a bien voulu attirer mon attention sur les faits suivants concernant le travail cité

- p. 285. L'intégrale de l'inégalité (5) doit être multipliée par $1/2\pi$.
- p. 302. (2^{me} ligne en descendant). On doit lire: $c < \pi$.
- p. 303. Le dernier terme de la page 302 ne tend pas en général (contrairement à ce qu'a été dit) vers zéro.

Cependant, en tenant compte de l'inégalité $\psi(x) \leq e^x - 1 \leq x e^x$, on voit (cf. (30)), en appliquant l'inégalité de Schwarz, que le terme en question est $\leq A c'$, A étant une constante absolue ($c' \leq c/2$). Il suffit donc de prendre c' fixe mais très petit et la démonstration s'achève comme auparavant.

Errata: A. Zygmund, »On the convergence of lacunary trigonometric series«, Fund. Math. XVI.

- p. 107, line 6, for $t \exp \sqrt{\lg t}$ read $t \sqrt{\lg t}$.
-