

Errata.

Page 69, ligne 30, *au lieu de démontrer lire démontrer* par l'induction transfinie.

Page 69—70, *au lieu de la phrase* Or il résulte... de classe β au plus, *lire*: Supposons, pour moment, que le maximum de deux fonctions du même type de classe $\beta < \alpha$ de M. Young est une fonction de classe β de M. Young au plus. Ainsi les fonctions $\max(f_{1x}, f_{2x})$ sont de classes monotones $\beta < \alpha$.

Page 147, line 6, *for* $\cos^2 2/x$, in the formula for $\Phi^2(x)$, *read* $\cos 2/x$.

Page 147, line 12, *for* $= 1/2 \cos^2 2/x$ *read* $1/2 \cos 2/x$.

With regard to the demonstration (page 147), that $\Phi^2(x)$ is not (D) , prof. Th. Banachiewicz, points out, that it may be given in a more simple manner, as follows. Since $\Phi(x)$ is (D) in $(0, 1)$, then $\Phi(x/2)$ is also (D) in this interval. But $\Phi^2(x) = 1/2 [1 + \Phi(x/2)]$, when $x \neq 0$, and $= 1/2 [1 + \Phi(x/2)] - 1/2$, when $x = 0$. Therefore $\Phi^2(x)$ is the sum of a (D) function, and of a function $= 0$, when $x \neq 0$, and $= -1/2$, when $x = 0$. If $\Phi^2(x)$ were (D) , this second function should also be (D) , but that is not the case, as this function has a discontinuity of the first kind.
