

Erratum: Formules de la moyenne pour les fonctions biharmoniques

Rend. Accad. Naz. Sci. XL Mem. Mat. Appl. (5) 24 (2000), 243-253.

p. 247: Formule (18): lire

$$b(x) = \frac{1}{|B_{x,r}|_{B_{x,r}}} \int_{B_{x,r}} b(y) dy - \frac{r^2}{2(n+2)} \Delta b(x).$$

p. 250: Formule (21): lire

$$\frac{I}{|B|} = \frac{r^2}{(n+2)}.$$

Formule (22): lire

$$b(x) = \frac{1}{|B|} \int_B b(y) dy - \frac{r^2}{2(n+2)} \Delta b(x) - \frac{k}{24|B|} \Delta^2 b(x) - \frac{1}{|B|} \int_B g(y) dy.$$

p. 251: Théorème 2.5, iii) lire: *Pour presque tout $x \in \Omega$, on a*

$$b(x) = \frac{1}{|B_{x,r}|_{B_{x,r}}} \int_{B_{x,r}} b(y) dy - \frac{r^2}{2(n+2)} \Delta b(x)$$

pour toute boule $B = B_{x,r} \subset \bar{B}_{x,r} \subset \Omega$.

Formule (24): lire

$$b * \theta_\varepsilon(x) = \frac{1}{|B_{x,r}|_{B_{x,r}}} \int_{B_{x,r}} b * \theta_\varepsilon(y) dy - \frac{r^2}{2(n+2)} \Delta b * \theta_\varepsilon(x).$$

p. 252: ligne 12: pour toute fonction borélienne $f \geq 0$.

Formule (25): lire

$$b(x) = \frac{1}{|B_{x,r(x)}|_{B_{x,r(x)}}} \int_{B_{x,r(x)}} b(y) dy - \frac{r(x)^2}{2(n+2)} \Delta b(x).$$

p. 253: ligne 5: lire

$$|\Delta b(x)| \leq \frac{4(n+2)}{r^2}.$$

(*) B.P. 726, Salé-Tabriquet, Salé, Maroc (e-mail: elkadiri@fsr.ac.ma).

(**) 595, rue Tarfaya, El Massira 1, Temara, Maroc (e-mail:hsabah@caramail.com).