

UNE CARACTÉRISATION DES CONSTANTES HYPERBOLIQUES

Dan BĂRBOSU

Résumé: Soit $\mathbb{I} = [a, b] \times [c, d]$, $F(\mathbb{I}) = \{f \mid f: \mathbb{I} \rightarrow \mathbb{R}\}$ et $\Delta: F(\mathbb{I}) \rightarrow F(\mathbb{I})$ l'opérateur différence bidimensionnelle.

On note:

$K_b(\mathbb{I}) = \{f \in F(\mathbb{I}) \mid (\exists) f_1: [a, b] \rightarrow \mathbb{R},$

$(\exists) f_2: [c, d] \rightarrow \mathbb{R} \text{ a. i. } f(x, y) = f_1(x) + f_2(y)\}$.

Le but de la note est de démontrer l'égalité $K_b(\mathbb{I}) = \ker \Delta$.