

Bul-St.Univ.Bais Mare
 Seria B, Matematică-Informatică, Vol.VII, Nr.1-2, 75-79

OBSERVATIONS SUR L'APPROXIMATION DES FONCTIONS
 BIDIMENSIONNELLES CONTINUES

Dan HĂRBOȘU

Si $I \subset \mathbb{R} \times \mathbb{R}$ est un intervalle bidimensionnel, $f(x,y)$,
 $f'(x',y')$ deux points de l'intervalle I et $f: I \rightarrow \mathbb{R}$, nous mar-
 quons par $\Delta f(x,y; x',y') = f(x',y') - f(x',y) - f(x,y') +$
 $+ f(x,y)$ la différence bidimensionnelle de la fonction f sur
 l'intervalle bidimensionnel $[pp']$.

On dit que la fonction $f: I \rightarrow \mathbb{R}$ est bidimensionnelle continue
 en $(x,y) \in I$ si $\lim_{\substack{x' \rightarrow x \\ y' \rightarrow y}} \Delta f(x,y; x',y') = 0$.