**المستخلص عربي :**

ليكن lp الفراغ المعياري المعروف ولتكن K مجموعة جزئية (محدبة ومغلقة ) من lp هناك ثلاثة طرق مختلفة لتعريف التقريب الآني إلى عنصرين g,f في lp بواسطة المجموعة K ويطلق على التقريبات مسميات تقريبات sum.max.p الآنية . يبدأ البحث باستعراض موجز لأهم ما توصلت غليه المعرفة في هذا المجال المحدد وبالقدر الذي يهم ا لباحثان في إطار هذا البحث , ومن ثم نثبت أنه بالنسبة لمؤثرات l الانتقائية بالنسبة للمعيارين max. P تقارب إلى نفس العنصر الناتج من التقرب الآني في الفراغ l , والذي يطلق عليه مسمى القريب الآني الصارم (strict) .

تم في هذا البحث مناقشة الإسقاط المتري من الفراغ lp على أي شبكة من عناصر lp , وأثبتنا اتصالية هذا النوع من الإسقاط المتري . وكذلك فقد ناقشنا الحالة التي تكون فيها كل من g . F دوال في أكثر من متغير واحد , كما تعرضنا للحالة التي تشمل تقرب أكثر من دالتين آنياً . وأخيراً , استعراض طريقتين لإيجاد التقريب الآني لدالتين بالنسبة على كل من المعيارين max . P .

**Abstract:**

Let lp standard known as the vacuum and let K subset (convex and closed) of the lp There are three different ways to define the approximation to the real-time two elements g, f in the lp group by K and called names approximations approximations sum.max.p China. Search begins with a brief review of the most important findings boiled knowledge in this specific field and to the extent a matter of researchers within the framework of this research, and then prove that for l selective effects of the two criteria for max. P close to the same element of the output closer to real-time in the space l, and call upon the name of the near real-time strict (strict).

In this research discuss the metric projection of the void lp on any network element of the lp, and the communication we have shown this type of metric projection. And has also discussed the situation where each of g. F functions in more than one variable, as we were closer to the case involving more than two functions simultaneously. Finally, the review of two methods to find a real-time convergence of the two functions for each of the criteria max. P.