

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: أفضل تقريب آني بواسطة الدالات غير المتناقصة .

الوصف

: لنرمز بالحرف  $X$  للفترة  $[0, 1]$ ، ولتكن كل من  $g, f$  دالتين شبه مستمرتين ذوات قيم حقيقية على  $X$ . وليكن  $(L^p(X))$  ممثلاً لفضاء  $L^p$  المعروف على الفترة  $X$  حيث  $p$  محدودة وأكبر أو تساوي الواحد. ولنرمز بالرمز  $H_p$  للعنصر الوحيد الذي يقرب الدالتين  $g, f$  أنياً بواسطة الدالات المترابطة أو غير المتناقصة المعرفة على الفترة  $X$ ، حيث  $p$  أكبر من الواحد. وفي هذا البحث نعرض لدراسة خصائص  $g, f$  وبدأنا بإعطاء معادلة لإيجاد قيم  $H_p$  مقربة إلى وجه الدقة التي نرغب فيها . ثم ندرس خصائص  $H_p$  من حيث الاستمرارية وتقارب  $H_p$  عندما ناقص  $P$  إلى الواحد أو تتزايد إلى ما لا نهاية . وكذلك نحاول إثبات استمرارية  $H_p$  حيث  $P$  أكبر من الواحد) عندما تكون كلاً من  $g, f$  مستمرتين . وسيُضمن مشروع البحث أيضاً مثالين يوضحان بعض النتائج التي وصلنا إليها في هذا البحث . البحث يتضمن محاولة إثبات استمرارية  $H_p$  عندما تكون كلاً من  $g, f$  مستمرتين موضعاً بالأمتلة والمعادلات وخصائص كل من الدالتين  $g, f$  .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1409

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE

### الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

سالم أحمد سحاب