

Comparing Various Definitions of Almost Continuous Functions

لغة الوثيقة  
المستخلص

: العربية

: الهدف الرئيسي من هذا البحث هو عمل مقارنة بين الأنواع الثلاثة المختلفة لتعريف الدوال المتصلة تقريباً ودراسة علاقاتهم مع الدوال ضعيفة الاتصال . أثبتت بعض النظريات المتعلقة بالدوال ضعيفة الاتصال . وعملت دراسة وافية لخصائص الدوال المتصلة تقريباً المعرفة عن طريق حسين والدوال المعرفة عن طريق سيجنال وسيجنال . ويتطرق البحث أيضاً إلى عدة أمثلة لإثبات أن التعريفين المختلفين للدوال المتصلة تقريباً لا يعتمدان على بعضهما أبداً . وكذلك أثبتنا أن الدوال المتصلة تقريباً بمفهوم حسين لا تعطي دوال ضعيفة الاتصال والعكس أيضاً غير صحيح . ويضيف البحث شرطاً على الدوال ضعيفة الاتصال لتعطي دوالاً متصلة تقريباً سواء بمفهوم حسين أو بمفهوم سيجنال وسيجنال

: أ.د. محمد علي الغامدي ، د. بشير أحمد سليمي

: ٢٠٠٠ هـ

المشرف  
سنة النشر