

خصائص التوزيع الاحتمالي لقوس الجيب الكسري المطابق

إعداد

عز الدين مازن الزيود

المشرف

أ.د. إقبال جبريل

جامعة الزيتونة الأردنية، 2023

تاريخ المناقشة 2022/12/22م

الملخص

تبحث هذه الأطروحة في نظائر الكسور المتوافقة مقرونة ببعض مفاهيمها الأساسية المرتبطة بالتوزيع الاحتمالي للمتغيرات العشوائية التي تتضمن دراسة الكثافة والتوزيع التراكمي والبقاء ووظيفة الخطر. علاوة على ذلك ، فإنه يقدم نظائر كسرية متوافقة مع القيم المتوقعة والتي تشمل اللحظات والمتوسط ، والتباين ، والانحراف ، والتقرطح. بالإضافة إلى ذلك ، فإنه يقدم نظائر كسرية قابلة للتوافق مع مقاييس إنتروبيا مثل شانون وريني وتساليس إلى جانب الوظيفة المميزة.

الكلمات المفتاحية: الانتروبيا ، التوزيع المطابق ، قوس الجيب ، مقاييس الاحتمالية