
The porbability distribution of some filminear functions of tow orderstistics of arandom sample from thlog

Hosny Mohamed Gadoua Mohamed

تحتوى هذه الرسالة على اربعة أبواب الباب الاول: يشمل الدوال الاحتمالية للإحصائية الترتيبية:- التوزيع الاحتمالي الترتيبى لعينة حجمها 2- الدالة التجمعية للأحصاء الترتيبى لعينة حجمها 2- التوزيع الاحتمالي المشترك لاحصائيين ترتيبين والباب الثانى: التوزيع اللوغاريتmic للوجستى:- دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجمعية للتوزيع-العزوم الامرکزية والمرکزية للتوزيع-دالة كثافة احتمال الاحصاء الترتيبى لعينة مسحوبة من مجتمع لوغارتمى لوجستى-العزوم لاحصاء ترتيبى لعينة مسحوبة من مجتمع لوغارتمى لوجستى-التمثيل البياني لدالتا كثافة الاحتمال والدالة التجمعية باستخدام بيانات مختلفة والباب الثالث : دالتا التوزيع الاحتمالي لوسيط العينة ودالة التوزيع الاحتمالي لنصف المدى الربيعى للعينة:- دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجمعية لوسيط العينة عندما يكون حجمها فردية-العزوم لوسيط عندما يكون حجم العينة فردية-اشتقاق دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجمعية لوسيط العينة عندما يكون حجم العينة زوجيا-حالة المعلمة A زوجية..،والباب الرابع : إشتقاق دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجمعية للمدى لعينة من التوزيع اللوغارتمى لوجستى-اشتقاق دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجمعية للمدر..-اشتقاق دالة كثافة الاحتمال لمنتصف المدى.