
The probability distribution of some filminear functions of tow orderstisistics of arandom sample from thlog

Hosny Mohamed Gadoua Mohamed

تحتوى هذه الرسالة على اربعة أبواب الباب الاول: يشمل الدوال الاحتمالية للإحصائية الترتيبية:- التوزيع الاحتمالى الترتيبى لعينة حجمها n - الدالة التجميعية للاحصاء الترتيبى لعينة حجمها n - التوزيع الاحتمالى المشترك لاحصائين ترتيبيين والباب الثانى: التوزيع اللوغارىتمى اللوجستى:- دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجميعية للتوزيع-العزوم اللامركزية والمركزية للتوزيع-دالة كثافة احتمال الاحصاء الترتيبى لعينة مسحوبة من مجتمع لوغارتمى لوجستى-العزوم لاحصاء ترتيبى لعينة مسحوبة من مجتمع لوغارتمى لوجستى-التمثيل البيانى لدالتا كثافة الاحتمال والدالة التجميعية باستخدام بيانات مختلفة والباب الثالث : دالتا التوزيع الاحتمالى لوسيط العينة ودالة التوزيع الاحتمالى لنصف المدى الربيعى للعينة:- دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجميعية لوسيط العينة عندما يكون حجمها فرديا-العزوم لوسيط عندما يكون حجم العينة فرديا-اشتقاق دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجميعية لوسيط العينة عندما يكون حجم العينة زوجيا-حالة المعلمة زوجية.. والباب الرابع :اشتقاق دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجميعية للمدى لعينة من التوزيع اللوغارىتمى اللوجستى-اشتقاق دالتا كثافة الاحتمال والدالة التجميعية للمدى..-اشتقاق دالة كثافة الاحتمال لمنتصف المدى.