



Contribution of Exponential and Integral Functions in some Probability Distributions

Abd Elmoniem Awad Elkariem

Faculty of Engineering, Nile Valley University

Corresponding Author: admin@expert.net

Abstract

This article reviews and interprets exponential and integral functions on representations of some probability distributions. The literature survey covers Poisson distribution, Normal Distribution, Exponential Distribution, Gamma Distribution, and Weibull Distribution. The article explained in detail the contribution of both functions on the chosen probability distributions. The most important recommendation for those who want to be good statisticians is that they must have a good background in mathematics.

Keywords: Exponential, Gamma, Beta, Contribution

مساهمة الدالة الأسية والدالة التكاملية في بعض التوزيعات الاحتمالية

عبد المنعم عوض الكريم

كلية الهندسة، جامعة وادي النيل

المؤلف المرسل: admin@expert.net

مُسْتَخْلَص

تناولت هذه الورقة دور الدالتين الأسية والتكاملية في التوزيعات الاحتمالية، غطي المسح النظري توزيع بواسون، التوزيع الطبيعي توزيع قاما وتوزيع ويبيل وتوضح بشيء من التفصيل مساهمة كل من الدالتين في انتاج تلك التوزيعات الاحتمالية المختارة، أهم التوصيات تحفيز الذين يرغبون في أن يكونوا إحصائيين بكفاءة عالية عليهم أن يحصلوا على خلفية مناسبة في الرياضيات.

كلمات مفتاحية: الأسية، قاما، بيتا، مساهمة