

mgr Katarzyna Steliga
Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie

Własności i charakterystyki α -zmodyfikowanego rozkładu dwumianowego i α -zmodyfikowanego rozkładu Poissona

W referacie prezentujemy własności i charakterystyki (momenty) α -zmodyfikowanego rozkładu dwumianowego i α -zmodyfikowanego rozkładu Poissona. Podajemy analogon twierdzenia charakteryzującego rozkład Poissona.

Powyższe rozkłady mają zastosowanie w teorii losowych odwzorowań.

Bibliografia

- [1] S. Berg, J. Jaworski, *Modified binomial and Poisson distributions with application in random mapping theory*, J. Statist. Plann. Infer. 18 (1988), 313–322.
- [2] S. Chakraborty, *On some new α -modified binomial and Poisson distributions and their applications*, Comm. Statist. Theory Methods 37 (2008), 1755–1769.
- [3] S. D. Chatterji, *Some elementary characterizations of the Poisson distribution*, Amer. Math. Monthly 70 (1963), 958–964.
- [4] R. C. Gupta, *Modified power series distributions and some of its applications*, Sankhyā, ser. B 35 (1974), 288–298.
- [5] K. G. Janardan, *Moments of certain series distributions and their applications*, J. Appl. Math. 44 (1984), 854–868.