

Задание 9. Точечные оценки параметров распределения

Предполагая, что выборка X получена из генеральной совокупности с плотностью распределения вероятностей

$$p(x) = \begin{cases} ax + b, & x \in [0, N/2]; \\ 0, & x \notin [0, N/2], \end{cases}$$

методом моментов найти оценки параметров a и b , N – номер варианта.