

Wykład 15 ze statystyki matematycznej (16.06.25)

1. Rodziny rozkładów z monotonicznym ilorazem wiarygodności.
2. Twierdzenie o postaci testów najmocniejszych dla hipotez jednostronnych w takich rodzinach.
3. Przykład: Wyznaczenie testu najmocniejszego dla $H_0 : \lambda \leq \lambda_0$ przeciw $H_1 : \lambda > \lambda_0$ na podstawie próby prostej z rozkładu $\mathcal{P}(\lambda)$.
4. Nieistnienie testów JNM dla hipotez dwustronnych i przy obecności parametrów zakłócających.
5. Testy oparte na ilorazie wiarygodności. Asymptotyka i przykłady.