

Wykład 7 z rachunku prawdopodobieństwa II (18.11.24)

1. Twierdzenie: Gdy $EY^2 < \infty$, to

$$E[Y - E(Y|X)]^2 = \min_{u(\cdot)} E[Y - u(X)]^2.$$

2. Twierdzenie Scheffé'go i, jako wniosek, tw. Poissona o poissonowskiej aproksymacji rozkładu dwumianowego.

3. Definicje słabej zbieżności dystrybuant, rozkładów i zmiennych losowych.