

Temat 16

Niech X_1, \dots, X_n będzie próbą prostą z rozkładu Beta z parametrami (a, b) . Skonstruować test o rozmiarze $\alpha = 0.05$ oparty na ilorazie wiarygodności hipotezy $H_0: a = b$ (rozkład Beta symetryczny) przeciwko alternatywie $H_1: a \neq b$ (rozkład Beta niesymetryczny). Narysować wykres mocy empirycznej dla $n = 100, b = 2$ w zależności od a na przedziale $[1, 3]$.