

Procesy stochastyczne

Zestaw zadań nr 1

Zadanie 1. *Dana jest funkcja*

$$F(x) = 0 \cdot \mathbf{1}_{x \leq 0} + (ax^2 + bx) \cdot \mathbf{1}_{0 < x \leq 1} + 1 \cdot \mathbf{1}_{x \geq 1}.$$

Znajdź wszystkie pary liczb a, b dla których funkcja ta jest dystrybucją. Dla jakich wartości dystrybucja ta jest ciągła?

