

Übungen

Abgabetermin: Dienstag, 04.11.2008, 10:15 Uhr, Briefkasten 60

Aufgabe 7. (5 Punkte)

Sei G eine max-stabile, nicht-entartete Verteilungsfunktion. Zeigen Sie, dass es Funktionen $a : \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}^+$ und $b : \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$ gibt, so dass für alle $s \in \mathbb{R}^+$

$$G^s(a(s)x + b(s)) = G(x).$$