

Aufgabe B0304

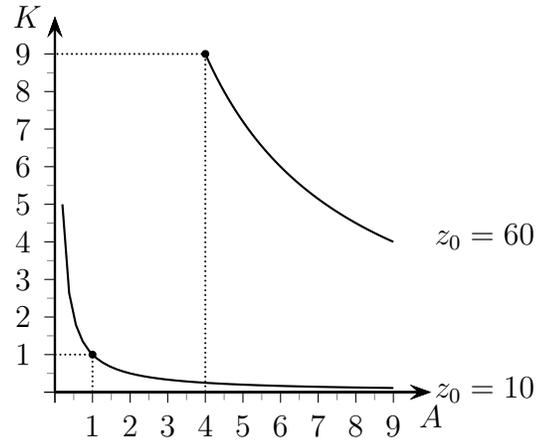
Ökonomische Funktionen mehrerer Variabler

Stellen Sie für $z_0 = 10$ und $z_0 = 60$ grafisch die Isoquanten der Cobb-Douglas-Produktionsfunktion $f(A,K) = c \cdot A^{\alpha_1} \cdot K^{\alpha_2}$ mit $c = 10$ sowie

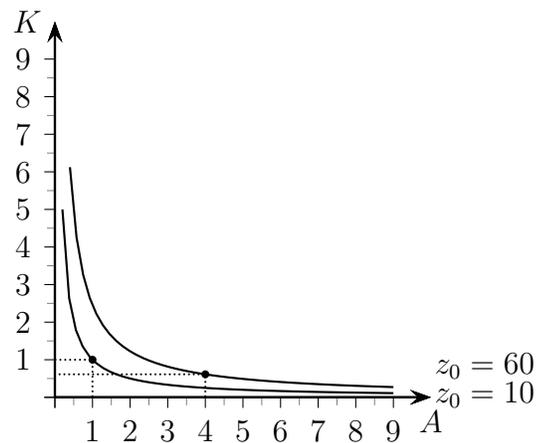
- a) $\alpha_1 = \alpha_2 = 1/2$ b) $\alpha_1 = \alpha_2 = 2$ dar.

Aufgabe B0304 (Lösungshinweise)

a) $f(A,K) = 10 \cdot \sqrt{A \cdot K}$



b) $f(A,K) = 10 \cdot A^2 \cdot K^2$



Hinweis: Für $z_0 = 10$ stimmen die Isoquanten in den beiden Aufgabenteilen überein.