

Skizzieren Sie Betriebserfolg, Kostenfunktion und Umsatzfunktion mit folgenden Parametern: $p=300\text{GE}$, $k_v=12$, $k_f=8000$; Interpretieren Sie den Schnittpunkt der Umsatzfunktion mit der Kostenfunktion (Break-Even Point = ?)

Break-Even Point = ✓

Leiten Sie den Break-Even Punkt her. Wie hängt der Break-Even Punkt mit db zusammen?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- a. $BE(X)=p \cdot X - k_v \cdot X = 0$ und $X = K_f / (p - k_v)$
- b. $BE(X)=p \cdot X - k_v \cdot X - K_f = 0$ und $X = K_f / db$ ✓
- c. $BE(X)=k_v \cdot X - p \cdot X - K_f = 0$ und $X = K_f / (p - k_v)$
- d. $BE(X)=p \cdot X - k_v \cdot X = 0$ und $X = K_f / db$

Die Antwort ist richtig.

Berechnen Sie die stochastisch optimale Steuerung (SoS) nach der folgenden Angabe und tragen Sie die Ergebnisse in der Ergebnistabelle ein: (Kosten(RRLL) = ?) Die Wahrscheinlichkeit bei der Entscheidung nach links (rechts) zu gehen tatsächlich nach links (rechts) zu gehen beträgt 80%.

Kosten(RRLL) = ✓