

[Zur LVA in TISS](#)

[TUWEL](#) / [Kurse](#) / [E300 - Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften](#) / [E330 - Institut für Managementwissenschaften](#)
 / [330.229-2020S](#) / [Abgabe Cases](#) / [Abgabe Case 6](#)

Begonnen am Freitag, 15. Mai 2020, 12:01

Status Beendet

Beendet am Freitag, 15. Mai 2020, 12:01

Verbrauchte Zeit 33 Sekunden

Bewertung 5,00 von 5,00 (100%)

Frage 1

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Skizzieren Sie Betriebserfolg, Kostenfunktion und Umsatzfunktion mit folgenden Parametern: $p=30$ GE, $k_v=12$, $k_f=8000$; Interpretieren Sie den Schnittpunkt der Umsatzfunktion mit der Kostenfunktion (Break-Even Point = ?)

Break-Even Point = ✓

Frage 2

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

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

Wählen Sie eine Antwort:

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

Die Antwort ist richtig.

Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

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)= ✓

[◀ Abgabe Case 5](#)

Direkt zu:

[Test zu Case 1 ▶](#)