1. Kostenvergleichsrechnung

Aufgabe 1

In unserem Unternehmen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

	Angebot
Max. produzierte Stück/Jahr	120 000
Nutzungsdauer	5 Jahre
Anschaffungskosten	150 000,00
Variable Kosten	
Material/Stück	0,17
Personal/Stück	0,25
Energie/Stück	0,22
Sonstige variable Kosten/Jahr	7000
Fixe Kosten	
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	4,5 %
Abschreibungsverfahren	linear
Sonstige Fixe Kosten	8 000

©learnzept.de

Berechne mit Hilfe der Kostenvergleichsrechnung…

a) … die gesamten variablen Kosten.

b) … die kalkulatorischen Zinsen.

c) … die gesamten fixen Kosten.

d) … die Gesamtkosten für das Angebot.

Weitere Aufgaben

©learnzept.de

Aufgabe 2

In unserem Unternehmen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

	Angebot
Nutzungsdauer	8 Jahre
Anschaffungskosten	1 200 000,00
Max. produzierte Stück/Jahr	500 000
Variable Kosten	
Energie/Stück	0,20
Material/Stück	0,30
Personal/Stück	0,40
Sonstige variable Kosten/Jahr	12 000
Fixe Kosten	
Sonstige Fixe Kosten	17 000
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	5,5 %
Abschreibungsverfahren	linear

©learnzept.de

Berechne mit Hilfe der Kostenvergleichsrechnung…

a) … die gesamten variablen Kosten.

b) … die kalkulatorischen Zinsen.

c) … die gesamten fixen Kosten.

d) … die Gesamtkosten für das Angebot.

Weitere Aufgaben

©learnzept.de

Aufgabe 3

In unserem Unternehmen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

	Angebot 1	**Angebot 2**
Nutzungsdauer	6 Jahre	6 Jahre
Anschaffungskosten	120 000	90.000
Max. produzierte Stück/Jahr	100 000	100.000
Variable Kosten		
Sonstige variable Kosten/Jahr	4 500	6 500
Material/Stück	0,20	0,25
Energie/Stück	0,10	0,18
Personal/Stück	0,30	0,40
Fixe Kosten		
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	5 %	5 %
Abschreibungsverfahren.	linear	linear
Sonstige Fixe Kosten	21 000	16 000

a) Berechne die gesamten variablen Kosten für beide Angebote.

b) Berechne die gesamten fixen Kosten für beide Angebote.

©learnzept.de

c) Begründen Sie, für welches Angebot wir uns entscheiden sollten?

Weitere Aufgaben

©learnzept.de

Aufgabe 4

In unserem Unternehmen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

	Angebot 1	**Angebot 2**
Max. produzierte Stück/Jahr	125 000	125.000
Nutzungsdauer	5 Jahre	5 Jahre
Anschaffungskosten	175 000	160.000
Variable Kosten		
Personal/Stück	0,28	0,26
Energie/Stück	0,16	0,18
Material/Stück	0,24	0,22
Sonstige variable Kosten/Jahr	5 500	7 400
Fixe Kosten		
Sonstige Fixe Kosten	25 000	20 000
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	4,5 %	4,5 %
Abschreibungsverfahren	linear	linear

Berechne mit Hilfe der Kostenvergleichsrechnung, für welches Angebot wir uns entscheiden sollen.

©learnzept.de