

Linköpings universitet

2016-03-09

IEI-Företagsekonomi

Stefan Maass

Facit

722G21

Dugga 2

LIU-ID _____@student.liu.se

Namn _____

Personnummer _____

Tillåtet hjälpmedel: miniräknare

Alla svar skall avrundas till två decimaler

Max poäng: 56

Erhållna poäng:

/7

poäng till tentan

Uppgift 1 (6)

De bokföringsmässiga kostnaderna hos en godiskiosk uppgår till 350 tkr. Ange de kalkylmässiga kostnaderna med hänsyn till följande upplysningar:

- a) Bokföringsmässiga avskrivningar har gjorts med 65 tkr. Kalkylmässiga avskrivningar uppgår till 72 tkr.
- b) I de bokföringsmässiga kostnaderna ingår inte beräknad lön till företagets ägare med 180 tkr (inkl. sociala avgifter).
- c) Kalkylmässig ränta beräknas till 25 tkr. Bokföringsmässig ränta har bokförts med 28 tkr.

$$\begin{array}{r} 350 \\ - 65 \\ + 72 \\ + 180 \\ - 28 \\ + 25 \\ \hline 534 \end{array}$$

534 000

Uppgift 2 (7 p)

En maskin anskaffades i början av år 1 för 270 000 kr. Maskinen beräknades då ha en ekonomisk livslängd på 10 år. Bokföringsmässiga avskrivningar har gjorts med 33 % på anskaffningsvärdet varje år under åren 1-3. Kalkylmässiga avskrivningar har gjorts enligt proportionell metod med hänsyn till den ekonomiska livslängden.

I början av år 6 bedömer man att den ekonomiska livslängden kommer att bli 9 år. Nupriset under år 6 är 279 000 kr. Man bedömer att motsvarande värde i slutet av år 9 kommer att vara 288 000 kr.

- a) Beräkna kalkylmässig avskrivning för år 6. (3p)

31 000

$$\frac{279.000}{9} = 31.000$$

- b) Beräkna kalkylmässig ränta för år 6 vid räntesatsen 5 %. (4p)

6.200

$$\text{Bruksvärde} = 279.000 \cdot \frac{4}{9} = 124.000$$

$$124.000 \cdot 5\% = 6.200$$

Uppgift 3 (8 P)

a) Beräkna priselasticiteten för en prishöjning från 230 till 250.

$$e_1 = \frac{x_2 - x_1}{x_1} \cdot \frac{P_1}{P_2 - P_1} = \frac{9000 - 10000}{10000} \cdot \frac{230}{250 - 230} = -1,15$$

Elasticitet = -1,15

Är elasticiteten elastisk eller oelastisk?

elas

b) Beräkna priselasticiteten för en prissänkning från 190 till 170.

$$e_1 = \frac{15000 - 12000}{12000} \cdot \frac{190}{170 - 190} = -0,79$$

Elasticitet

-0,79

Är elasticiteten elastisk eller oelastisk?

oelas

Volym	Pris
14000	150
13000	170
12000	190
11000	210
10000	230
9000	250
8000	270

Uppgift 4 (10 P)

Ett företag tillverkar tre olika handsydda skor Astoria, Ben och Cesar. Budgeterad försäljningskostnad ligger på 1 975 000 kronor på de tre produkterna. Ben och Cesar är väldigt nya produkter som kräver en enorm försäljningsinsats. Företaget beräkna att det kräver 50 % större insats att sälja ett par skor av typ Ben än att sälja ett par skor av typ Astoria. Att sälja ett par skor av typ Cesar kostar ännu mer: Det kostar dubbelt så mycket att sälja ett par skor av typ Cesar än att sälja ett par skor av typ Astoria.

Fördela dem totala försäljningskostnaden och beräkna försäljningskostnaden för ett par av dem tre produkterna.

Produkt	Antal (par skor)	Total försäljningskostnad	Försäljningskostnad per par
Astoria	12000	600.000	50
Ben	5000	375000	75
Cesar	10000	1000000	100

Handwritten notes: *Etal* and *Emid* written above the table. In the 'Antal' column, handwritten values 1, 1.5, and 2 are written next to the printed values. In the 'Total försäljningskostnad' column, handwritten values 600.000, 375000, and 1000000 are written next to the printed values. In the 'Försäljningskostnad per par' column, handwritten values 50, 75, and 100 are written next to the printed values. Below the table, a handwritten sum of 395 is written with a double underline.

Uppgift 5 (8 p)

Komplettera tabellen med de belopp som saknas.

Självkostnad (sjk)	Pris	Pålägg i %	Marginal i %
150	210	40 %	28,57 %
90	126	40%	28,57 %
200	222,22	11,11 %	10%
96	120	25%	20%

Uppgift 6 (9p) Stegkalkyl

	Laptop Business				Laptop Consumer			Företaget
	Lap pro XL	Lap pro	Lap easy	Summa	Net medium	Net extra	Summa	
Pris/st	19000	12000	8000		3500	4000		
Särkostnad/st	18000	10000	5000		3300	3800		
TB 1	1000	2000	3000		200	200		
Antal	100	400	600		800	700		
TB 2	100 000,00 kr	800 000,00 kr	1 800 000,00 kr	2 700 000,00 kr	160 000,00 kr	140 000,00 kr	300 000,00 kr	
Särkostnad/prod uktgrupp				2 000 000,00 kr			2 200 000,00 kr	
TB 3				700 000,00 kr			- 1 900 000,00 kr	- 1 200 000,00 kr
Samkostnader								1 000 000,00 kr
Företagsresultat								- 2 200 000,00 kr

Hur skulle företagsresultatet vara vid dem olika, alternativa åtaganden?

- a) Företaget säljer ytterligare 1000 enheter av produkt "Net medium" och ytterligare 1000 enheter av produkt "Net extra".

$$\begin{array}{r}
 -2200000 \\
 +2000000 \\
 +2000000 \\
 \hline
 =1800000
 \end{array}$$

-1800000

- b) Företaget lägger ner hela produktgruppen "Laptop Consumer".

$$\begin{array}{r}
 -2200000 \\
 +1900000 \\
 \hline
 =300000
 \end{array}$$

-300.000

- c) Företaget lägger ner hela produktgruppen "Laptop Consumer" och säljer ytterligare 100 enheter av typ Lap easy.

$$\begin{array}{r}
 -2200000 \\
 +1900000 \\
 +300000 \\
 \hline
 =0
 \end{array}$$

0

Uppgift 7 (8 p)

Markera med kryss om påståendet är sant eller falskt. Varje felaktigt svar ger strykning av ett riktigt svar (Obs!).

		Sant	Falskt
1	Korselasticitet vid varor som kompletterar varandra är positiv.		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Om en produktionsprocess erhåller dels en huvudprodukt och dels en eller flera biprodukter skall användas normalkalkylmetoden.		<input checked="" type="checkbox"/>
3	I en minimikalkyl delas de fasta kostnaderna inte upp på produktmängden.	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Kostnadsfördelning enligt bärkraftsprincipen ger en hög kausalitet.		<input checked="" type="checkbox"/>