

facit

Kalkylering och beslutsstöd

722G21

Dugga 3

LIU-ID _____@student.liu.se

Namn _____

Personnummer _____

Tillåtet hjälpmedel: miniräknare

Alla svar skall avrundas till två decimaler

Max poäng: 42

Erhållna poäng:

17,5¹/₄

poäng till tentan

Uppgift 1 (4 p)

Anta att en produkt förbrukar 150 kr i DL. Påläggssatsen för TO ligger på 600 %. Hur höjas SJK när DL höjas med 20 kr?

$$20 + 20 \cdot 600\% = 140$$

140

Uppgift 2 (12 p)

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

		Sant	Falskt
1	Vid Påläggskalkyler fördelas de indirekta kostnader med bättre kausalitet än vid ABC		<input checked="" type="checkbox"/>
2	I ABC fördelas samtliga kostnader med aktivitet som mellanled på kostnadsbärarna.		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vid ABC har aktiviteter samma funktion som kostnadsställen i påläggskalkyleringen.	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Påläggskalkyl bygger på en indelning av kostnaden i sär- och samkostnader.		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Vid en trång sektion är den order mest lönsam som ger störst täckningsbidrag per enhet av den trånga sektionen.	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Försäljningsomkostnader fördelas i ABC vanligtvis på direkta lönekostnader.		<input checked="" type="checkbox"/>

Uppgift 3 (4)

Target Costing

Anta att en marknadsundersökning visar att det är möjligt att sälja 8000 styck av en produkt till ett pris på 1500 kr per styck.

Beräkna den totala målkostnaden vid en vinstmarginal på 25 %.

$$8000 \cdot 1500 = 12000000$$

$$12000000 \cdot (100\% - 25\%) = 9000000$$

9000000

Uppgift 4 (8 P)

AB Kontorsteknik har budgeterat följande kostnader för det kommande året.

Direkt material	5 000 000 kr
Direkt lön	4 000 000 kr
MO	500 000 kr
TO	3 000 000 kr
AO	2 400 000 kr
FO	6 300 000 kr

Beräkna de pålägg (i procent) som fordras för att täcka de indirekta kostnaderna.

$$\text{TO } \frac{3\,000\,000}{4\,000\,000} = 75\%$$

$$\text{AO } \frac{2\,400\,000}{12\,500\,000} = 19,2\%$$

$$\text{MO } \frac{500\,000}{5\,000\,000} = 10\%$$

$$\text{FO } \frac{6\,300\,000}{12\,500\,000} = 50,4\%$$

Uppgift 5 (8p)

a) Upprätta självkostnads kalkyl för en av företagets produkter som per styck drar följande direkta kostnader:

- Direkt material 50 kr/st
- Direkt lön 20 kr/st

DM 50
 MO 6
 DL 20
 TO 21

 TvK 97

Använd följande pålägg:

TO: 105%
 $20 \cdot 1,05 = 21$

AO: 40%
 $97 \cdot 0,4 = 38,8$

MO: 12%
 $50 \cdot 0,12 = 6$

FO: 10%
 $97 \cdot 0,1 = 9,7$

97
 + 38,8
 + 9,7

 145,5

Självkostnad:

145,5

b) Vilket är det lägsta pris om företaget kräver 10 % i vinstmarginal?

$$145,5 : 0,9 = 161,67$$

161,67

Uppgift 6 (6)

Ett arbetsintensivt tjänsteföretag kalkylerar kostnaden per timme för en befattning.

Lön 200 kr/tim

Semester 13%

Sociala avgifter 40%

Indirekta kostnader 50% pålägg

Beräkna Minimipriset

$$\begin{array}{r} 200 \\ 26 = 200 \cdot 0,13 \\ \hline 226 \end{array}$$

316,4

Beräkna självkostnaden

$$\begin{array}{r} 226 \\ 90,4 = 226 \cdot 0,4 \\ \hline 316,4 \end{array}$$

474,6

$$316,4 \cdot 1,5 =$$