

## Kalkylering och beslutsstöd

### Dugga 2

Namn \_\_\_\_\_

Personnummer \_\_\_\_\_

**Tillåtet hjälpmedel: miniräknare**

### Uppgift 1 (8p)

I ett företag tillverkas 2 bokhyllor. Tillverkningstiden för bokhylla A är 120 min och för bokhylla B 160 min. Under en period tillverkas 6000 styck av bokhylla A och 3750 styck av bokhylla B. De totala tillverkningskostnaderna under året är 1 100 000 kr.

Vilka är tillverkningskostnaderna per styck för bokhylla A och B om man tar hänsyn till hyllornas olika tillverkningstid?

**Tillverkningskostnaden per styck A**

100

**Tillverkningskostnaden per styck B**

133,33

### Uppgift 2 (10p)

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

Elasticitet

-1,15

Är elasticiteten elastisk eller oelastisk?

elastisk

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

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

Elasticitet

-0,79

Är elasticiteten elastisk eller oelastisk?

oelastisk

### Uppgift 3

AB Tryck tillverkar två skrivare: Masterprinter och Proprint

De direkta kostnaderna per tillverkad enhet är:

	Proprint:	Masterprinter:
Direkt lön (dL)	400 kr	500 kr
Direkt material (dM)	200 kr	300 kr

Årsproduktion är 200 Proprint och 300 Masterprint.

Omkostnader för hela företaget är:

Tillverkningsomkostnader (TO): 75000 kr

Materialomkostnader (MO): 10000 kr

Administrations- och försäljningsomkostnader (AffO): 15000 kr

a) **Beräkna TO-pålägg (4p):**

32,61%

b) **Beräkna MO-pålägg (4p):**

7,7%

c) **Beräkna Affo-pålägg (4p):**

3,37%

d) **Beräkna självkostnaden per styck Proprint. Anta nu (endast uppgift d) att TO-pålägget är 25% ,MO-pålägget 10% och Affo-pålägget 5%. (6p):**

756

#### Uppgift 4 (6p)

Ett företag kalkylerar med ett vinstpålägg om 40 %. Självkostnaden är 120 kr.

a) Beräkna försäljningspriset.

168

b) Beräkna vinstmarginalen i procent.

28,57%

#### Uppgift 5 (18 p)

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

		Sant	Falskt
1	En ekvivalentkalkyl är användbar i företag som tillverkar ett fåtal olika produkter som skiljer sig på många olika sätt.		x
2	Om en produktionsprocess skapar dels en huvudprodukt och dels en eller flera biprodukter används restkalkylmetoden.	x	
3	Påläggskalkyleringen bygger på att kostnaderna delas in i rörliga och fasta kostnader.		x
4	Tillverkningsomkostnader fördelas i påläggskalkyler vanligtvis på direkta materialkostnader.		x
5	Alla direkta kostnader är rörliga.		x
6	Det lägsta pris som på lång sikt kan accepteras är det pris som täcker rörliga kostnaderna.		x
7	Att ett kalkylobjekt som förorsakat en resursförbrukning ska belastas med motsvarande kostnader kallas för väsentlighetsprincip.		x
8	Att kalkylarbetet inte blir allt för dyrt och arbetskrävande kallas för hanterbarhetsprincip.	x	
9	Kostnader för personalavdelningen är ett exempel för tillverkningsomkostnader.		x