



Antal blad /
Number of sheets

12 ✓

TENTAMEN / EXAMINATION

- Anvisningar:** Skriv din anonymitetskod på varje blad.
Endast en uppgift får lösas på varje blad.
Var vänlig skriv tydligt!
- Instructions:** Write your anonymous code on each sheet.
Answer only one question on each sheet.
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

Bokstäver/Letters:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O

P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

Siffror/Numbers:

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A B C 1 7 Ø - Ø 1 7

FEGA01 Företagsekonomi I

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Ekonomistyrning

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =
Kurskod + kodnr / course code + code number

F E G A Ø 1 - Ø Ø 2

Tentamensdatum /
Examination date:

14/08 - 15 ✓

Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X	X	X	X	X							
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained: 90

Betyg / Grade: VG

Max poäng / Total marks gained: 100

För Gk poäng / Marks gained to be passed: 60

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Namnförtydligande / Clarification of the signature

Anonymitetskod: FEGA01-002

Svarshäfte till Fråga 1 - 5
Tony Edman

FEGA01 Ekonomistyrning

**OBS Om ytterligare blad behövs måste
dessa häftas samman i vänster hörn i
svarshäftet**



Don't write in this area

a) Fullständig kalkyl för 1 st prod. A

DM	40
DL	13,80
MO	27,17
TO ₁	6,97
TO ₂	88,67
SDK	22,08
<hr/>	
TvK	198,69
AO	82,35
FO	54,90
DFK	12,21
<hr/>	
SjK	348,15

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points for
the question:

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

15p

$$DM \text{ 1 st prod. A} = DM \text{ (tot) A} / VV \text{ för A} = 181\ 200 \text{ kr} / 4\ 530 \text{ st} = 40 \text{ kr/st}$$

$$DL \text{ 1 st A} = \frac{DL \text{ (tot) A}}{VV \text{ A}} = \frac{62\ 500 \text{ kr}}{4\ 530 \text{ st}} \approx 13,80 \text{ kr/st}$$

$$MO\text{-pålägg} = \frac{MO \text{ (tot)}}{VV \text{ (tot)}} = \frac{244\ 500 \text{ kr}}{9\ 000 \text{ st}} \approx 27,17 \text{ kr/st}$$

$$TO_1\text{-pålägg} = \frac{TO_1}{DL \text{ (tot)}} = \frac{123\ 000 \text{ kr}}{62\ 500 + 58\ 000 + 123\ 200 \text{ kr}} = \frac{123\ 000 \text{ kr}}{243\ 700 \text{ kr}}$$

(Tidigare delat i DM
och fått procent-
sats)

$$\approx 0,505 \text{ [50,5\%]}$$

$$TO_1 \text{ för prod. A} = TO_1\text{-pålägg} \cdot DL \text{ för prod. A} = 0,505 \cdot 13,80 \text{ kr} \approx 6,97 \text{ kr}$$

$$TO_2\text{-pålägg} = \frac{TO_2}{MT \text{ (tot)}} = \frac{1\ 330\ 000 \text{ kr}}{(2\ 500 \text{ h} \cdot 60 \rightarrow) 150\ 000 \text{ min}} \approx 8,87 \text{ kr/min}$$

$$\text{För prod. A: } TO_2\text{-pålägg} \cdot MT \text{ för A} = 8,87 \text{ kr/min} \cdot 10 \text{ min} \approx 88,67 \text{ kr}$$

$$SDK \text{ för A} = SDK \text{ (tot) A} / VV \text{ för A} = 100\ 000 \text{ kr} / 4\ 530 \text{ st} \approx 22,08 \text{ kr/st}$$

→ forts.



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEGA01-002

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

→ forts.

$$AO\text{-pålägg} = \frac{AO}{TvK(\text{tot})} = \frac{1\,113\,300 \text{ kr}}{2\,686\,098,50 \text{ kr}} \approx 0,414 \quad [41,4\%]$$

Uppgift nr /
Question no: 1

Poäng / Points
awarded: 7

Lärens
anteckning
Examiner's remarks:

Produktkalkylsuppställning (tot)

DM	544	300	(181 200 + 153 000 + 210 100)
DL	243	700	(se uträkning s.2)
SDK	200	000	(100' + 50' + 50' = 200')
MO	244	530	(MO-pålägg · VV (tot) = 27,17 · 9000)
TO ₁	123	068,50	(TO ₁ -pålägg · DL (tot) = 0,505 · 243 700)
TO ₂	1330	500	(TO ₂ -pålägg · MT (tot) = 8,87 ^{kr/min} · 150 000 min)
<u>TvK</u>	<u>2 686</u>	<u>098,5</u>	

AO för 1 prod. A: AO-pålägg · TvK för 1 st prod. A = 0,414 · 198,69 kr = 82,35 kr

$$FO\text{-pålägg} = \frac{FO}{TvK(\text{tot})} = \frac{742\,200 \text{ kr}}{2\,686\,098,50 \text{ kr}} \approx 0,276 \quad [27,6\%]$$

FO för 1 st prod. A: FO-pålägg · TvK för 2 st prod. A = 0,276 · 198,69 kr = 54,90 kr

$$DFK \text{ för 1 st prod. A} = \frac{DFK(\text{tot}) A}{w A} = \frac{55\,300 \text{ kr}}{4\,530 \text{ st}} = 12,21 \text{ kr/st}$$

Svar: För 1 st prod. A är TvK 198,69 kr och Sjk 348,15 kr.

b) Sjk · vinstpålägg = 400 kr · 1,15 = 460 kr

Svar: Priset blir 460 kr. 20



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEGA01-002

Löpande sidnr
 Consecutive no:

4

a)	E-tal	Volym	(e-tal · Q) E-mängd	($\frac{e\text{-mängd}}{\text{tot } e\text{-mängd}} \cdot \text{materialkostn.}$) Tot kostn. per prod.slag	(tot kostn.) Styckkostn.
A	1	500	500	10 526,32	21,05
B	2	0			
C	2	0			
D	3	2 000	6 000	126 315,79	63,16
E	1	3 000	3 000	63 157,89	21,05
Summa:			9 500		

Uppgift nr /
 Question no:

2

Poäng / Points
 awarded:

12

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

B och C tillverkas ej, och blir därmed ej med i beräkningen.

[Handwritten signature]

Materialkostn. 200 000 kr

Svar: Rörlig särkostn. är för prod. A 21,05 kr,
 för D 63,16 kr och för E 21,05 kr.

b) TB för 1 st prod. B är 0 kr, eftersom den ej tillverkas denna period.

$$P \cdot Q - RK(st) \cdot Q$$

$$TB = \text{särintäkter} - \text{särkostn.} = 60 \cdot 0 - 0 \cdot 0 = 0$$

OK

2p

c) På kort sikt bör särintäkter täcka särkostnaderna (positivt TB), annars är det ej lönsamt på kort sikt.
 0 kr eftersom särintäkterna är 0 kr.

OK

2p

d) + Särintäkter

- Särkostnad

- Alternativkostn.

= Operationell vinst eller förlust

Da de ser det mest
 vinstgivande alternativet

4p

Vid hänsyn till operationellt resultat kan företaget välja att tillverka en mer vinstgivande produkt ur ett ekonomiskt perspektiv, *da de ser det mest vinstgivande alternativet*



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 (For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

FEGA01-002

Löpande sidnr
 Consecutive no:

5

Normalmetoden

c) $Utnyttjandegrad = \frac{VV}{NV}$

(Jag har förstått frågan som att
 Normal volym uppgår till 400 000 st)

För April $\frac{350\ 000\ \text{st}}{400\ 000\ \text{st}} = 0,875 [87,5\%]$

Svar: Utnyttjandegrad för April är 87,5%.

Uppgift nr /
 Question no:

3

Poäng / Points
 awarded:

11

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

2p

d) Över/undertäckning = $\left(\frac{FK(\text{tot})}{NV}\right) \cdot (VV - NV)$

För maj $\left(\frac{1\ 965\ 000}{400\ 000}\right) \cdot (500\ 000\ \text{st} - 400\ 000\ \text{st}) =$
 $= 491\ 250\ \text{kr}$ 100 000
4,91

Svar: Positivt belopp → övertäckning på 491 250 kr.

3p

e) S_jk enl. normalmetoden = $\frac{FK}{NV} + \frac{RK(\text{tot})}{VV}$

Maj: $\frac{1\ 965\ 000}{400\ 000} + 8,67 \approx 13,58\ \text{kr}$ April:

4p

Eftersom ett och samma företag har dessa kostnader antar jag att det gäller en och samma produkt.

a) $RK(\text{st}) = \frac{\text{Skillnad tot kostn.}}{\text{Skillnad VV}} = \frac{6\ 300\ 000 - 5\ 000\ 000}{500\ 000 - 350\ 000} = \frac{1\ 300\ 000\ \text{kr}}{150\ 000\ \text{st}} =$

$= 8,67\ \text{kr/st}$ Svar: 8,67 kr/st är RK(st) för april.

3p

b) FK för maj $TK - RK(\text{st}) \cdot Q = FK$

$6\ 300\ 000 - 8,67 \cdot 500\ 000 = 1\ 965\ 000\ \text{kr}$

Svar: FK för maj är 1 965 000 kr.

2p

