



Antal blad /
Number of sheets

15 ✓

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

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	6

Tentamensdatum / Examination date:	
10/1 - 2014	

Behandlade uppgifter / Solved problems

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

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: 81

Betyg / Grade: VG Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained: _____ Namnförtydligande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gained to be passed: _____



Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

FEGA01 - 006

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

1

Skriv ej i detta område
Don't write in this area

	A	B	C
DM	551	153	400
DL	165,3	45,9	120
Plan volym	5000	2000	2500
Min i maskin	11	10	9

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points for
the question:

10

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

Materialomkostnader 446 710 kr
Omkostnader personal 304 575 kr
Omkostnader tillv. maskiner 1575 000 kr
Omkostnader AFFO 4503 520 kr

$$a) \text{MO-pålägg (DM)} = \text{MO (tot)} / \text{DM (tot)}$$

DM (tot) = DM (st) × Volym för alla produkter

$$\text{DM (tot)} = 551 \times 5000 = 2\,755\,000$$

$$153 \times 2000 = 306\,000$$

$$400 \times 2500 = 1\,000\,000$$

$$\underline{4\,061\,000 \text{ kr}}$$

$$\text{MO-pålägg (DM)} = 446\,710 / 4\,061\,000 = 0,11 \quad [11\%]$$

$$\text{DM för produkt A} = 551 \text{ kr}$$

$$\text{DM} \cdot \text{MO-pålägg} = \text{Mo-pålägg i kr}$$

$$551 \times 0,11 = 60,61 \text{ kr}$$

Svar: MO-pålägget för produkt A i kronor

är 60,61 kr 3p



b) Produktionspersonal = T01

$$T01\text{-pålägg (DL)} = T01(\text{tot}) / DL(\text{tot})$$

$$DL(\text{tot}) = DL(\text{st}) \times \text{Volym} \quad \text{för alla produkter}$$

$$DL(\text{tot}) = 165,3 \times 5000 = 826\,500 \text{ kr}$$

$$45,9 \times 2000 = 91\,800 \text{ kr}$$

$$120 \times 2500 = 300\,000 \text{ kr}$$

$$\underline{1\,218\,300 \text{ kr}}$$

$$\text{Omkostnader personal } 304\,575 = T01(\text{tot})$$

$$T01\text{-pålägg (DL)} = 304\,575 / 1\,218\,300 = 0,25$$

[25%]

$$DL \text{ för produkt A} = 165,3 \text{ kr}$$

$$T01\text{-pålägg i kr} = DL(\text{st}) \times \text{pålägg } T01$$

$$165,3 \times 0,25 = 41,325 \text{ kr}$$

Svar: Pålägg för omkostnader för personal för produkten A i kronor är 41,33kr ^{3P}

c) Omkostnader för tillverkningsmaskiner = T02

$$T02\text{-pålägg (maskintid=MT)} = T02(\text{tot}) / MT(\text{tot})$$

$$MT(\text{tot}) = 1750 \text{ timmar} \times 60 \text{ min} = 105\,000 \text{ min}$$

$$\text{Omkostnader för tillverkande maskiner (T02)} \\ = 1575\,000$$

$$T02\text{-pålägg} = 1575\,000 / 105\,000 = 15$$



Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

FEGA01 - 006

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

3

Pålägg i kr = minuter i maskin för A x påläggsbasen

Uppgift nr /
Question no:

1

$$17 \times 15 = 165 \text{ kr}$$

Poäng / Points for
the question:

Svar: Pålägget i kronor för tillverknings-
maskiner för produkt A är 165 kr

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

4p

Skriv ej i detta område
Don't write in this area



Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

FEGA01 - 006

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

4

FK (tot) 1 750 000 kr

RK (st) 900 kv

Pris (st) 1 200 kv

Faktisk volym 8 500 st

Uppgift nr /
Question no:

2

Poäng / Points for
the question:

8

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

a) $\text{Pris} \times \text{Volym} - \text{RK}(\text{st}) \times \text{Volym} - \text{FK} = \text{Resultat}$

$$1200 \times 8500 - 900 \times 8500 - 1750000 =$$

$$10200000 - 7650000 - 1750000 = 800000$$

Svar: Resultatet blir 800 000 kr i vinst.

2p

b) $\text{FK} 1750000 + 500000 = 2250000$

$$1200 \times Q - 900 \times Q - 2250000 = 800000$$

$$1200 \times Q - 900 \times Q = 3050000$$

$$300 \times Q = 3050000$$

$$\frac{300}{300} \quad \frac{3050000}{300}$$

$$Q = 10166,67$$

Hur många fler
var på väg?
Nu är jag snabb!
2p

Svar: För att nå samma resultat som vid
8500 st (800 000 kr) måste företaget
producera 10167 st.

c) Tony, här har du inte beskrivit om
marknadsföringskampanjen ingår eller
ej. vilket har gjort att jag har valt att
räkna utan den kostnaden på 500 000 kr

Det står
volym 8500
i
10167.
OK.

$$1080 \times Q - 900 \times Q - 1750000 = 800000$$

$$180 \times Q = 2550000$$

$$\frac{180 \times Q = 2550000}{180} \quad \frac{2550000}{180}$$

$$Q = 14166,67 \text{ st}$$

$$Q = 14166,67 \text{ st}$$

2p

Skriv ej i detta område
Don't write in this area

