



Antal blad /  
Number of sheets

16 ✓

# 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FEGA 01

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	6	4

Tentamensdatum /  
Examination date:

4/12-15 ✓

## 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	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: 100 ☺

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

FRÅGA 1 (CH)	Analyser (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Irreversibel kostnad	/
B1	10 000 kr	/
B2	12 750 kr	/
B3	23 100 kr	/
C1	1000 kr	/
C2	850 kr	/
C3	1100 kr	/
D	35 000 kr	/
E	54 750 kr	/
F	71400 kr	/
G	F	/
H	4500 kr	/
I	90%	/
J	6 st	/
K	30 000 kr	/
L	15 st	/
M	75 000 kr	/

Mycket bra!  
 C  
 / 17

STUDENT ID: Fej 01 - 064

3

entamen FEGA01 december 2015 - Svarsblankett Claes Högströms Del

<b>FRÅGA 2</b> <b>(CH)</b>	<b>Sant eller falskt</b> (Kryssa för rätt svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)
-------------------------------	---

Uppgift		SVAR	
Ange om följande påståenden/formler är sanna eller falska		Sant	Falskt
2A	Den fasta styckkostnaden stiger med ökande verksamhetsvolym		X
2B	När vi ser på företag ur ett vertikalt perspektiv så fokuserar vi på hur företaget är organiserat i över- och underordnade enheter	X	
2C	Fasta kostnader/Täckningsgrad = Kritisk Volym		X
2D	Resultat = Lönsamhet * Kapital	X	

Bra! / 4

<b>FRÅGA 3</b> <b>(CH)</b>	<b>Jeopardy</b> (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
<b>Deluppgift</b>	<b>Svar</b>	<b>Fylles ej i</b>
A	ytre effekter	
B	Vision	
C	företagsledermodellen	
D	Produktivitet	
E	företagskultur	
F	Progressiv kostnad	
G	Relevant område	
H	Ekvivalent tal	

Bra! / 8

FRÅGA 4	Periodkalkyler (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	5,6 ören	
B	5,4 ören	
C	Sysselsättningseffekten	
D	5,5 ören	
E	Måned 3	
F	Måned 2	

Mycket bra!

Bra jobbat! 35 av 55!

6



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)

fega01-064

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Totalt	DM	1307 000	(108 000 + 244 000 + 950 000)
	DL	384 000	(24 000 + 60 000 + 300 000)
	SDK	150 000	(50 000 + 50 000 + 50 000)
	MO	68 000	
	TO1	192 000	
	TO2	1440 000	
	TVK	3541 000	

$$\frac{\text{Omlösning}}{\text{Fördelningsvolym}} = p_{\text{rel}} \bar{v}$$

MO  $p_{\text{rel}} \bar{v}$  (verksamhets volym)

$$\frac{68 000}{17 000} = 4 \text{ kr/st}$$

(DL) TO1  $p_{\text{rel}} \bar{v}$ :  $\frac{192 000}{384 000} = 0,5$  [50%]

(MT) TO2  $p_{\text{rel}} \bar{v}$ :  $\frac{1440 000}{8000 \cdot 60} = \frac{1440 000}{480 000} = 3 \text{ kr/min}$

(TVK) A0  $p_{\text{rel}} \bar{v}$ :  $\frac{2124 600}{3541 000} = 0,6$  [60%]

(TVK) FO  $p_{\text{rel}} \bar{v}$ :  $\frac{1770 500}{3541 000} = 0,5$  [50%]



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)

geg 201-064

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

12

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Kalkylen

DM	27	(108 000 / 4 000)
DL	6	(24 000 / 6 000)
MO	4	
To1	3	(6 · 0,5)
To2	45	(3 · 15)
SDK	<u>125</u>	(50 000 / 4 000)
Tvk	97,5	
AO	58,5	(97,5 · 0,6)
fo	48,75	(97,5 · 0,5)
Dfk	<u>50</u>	
Sjk	254,75 kr	R

10 p

Svar: Självkost p<sup>2</sup> 254,75 kr styck

b)  $Sik \cdot vinstp\% = pris$   
 $400 \cdot 1,15 = 460 \text{ kr}$

Svar: 460 kr hade priset blivit

2 p



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)

fej 01-064

Löpande sidnr  
Consecutive no:

4

Uppgift nr /  
Question no:

2

Tjänste företag påläggs kalkyl  
Anker ett fördelning skeer per kostnadsställe.

Poäng / Points  
awarded:

8

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Koncept DL 25 000

Grafik DL 20 000

Program DL 30 000

Koncept pålägg 5 000  $(25000 \cdot 0,2)$

Grafik pålägg 25 850  $(47 \cdot 550)$

Program pålägg 30 000  $(300 \cdot 100)$

Tjänste kostnad 135 850

Affo-pålägg 8151  $(135850 \cdot 0,06)$

Dfk 10000

Självkostnad 154 001 kr R

Svar: 154 001 kr i självkostnad för  
Programmeringsuppdraget.



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)

fej a 01-064

Löpande sidnr  
Consecutive no:

5

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

5

Lärens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Totala administrationskostnader på  
 $2000\ 000 \cdot 0,3 = 600\ 000\text{kr}$

600 000 kr är den uppskattade faktureringskostnaden 30% av totala administration

$\frac{600\ 000}{25\ 000} = 240\text{kr/kr}$  (Självkostnaden för en faktura)

$240 \cdot 52 = 12480\text{kr}$  (Självkostnaden för 52 st fakturor)

Självkostnaden uppgår till 12480 kr för kunden. För faktureringsaktiviteten

Kunden får betala  
 $12480 \cdot 1,15 = 14352\text{kr}$

Vinstpåslag på faktureringen ger att kunden ska betala 14352 kr för faktureringen

(Förstod inte riktigt om du ville ha självkost eller pris så skrev både)





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)

fej a 01-064

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

6

Uppgift nr /  
 Question no:

4

Poäng / Points  
 awarded:

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

A)

Prod	serinvekt	-	rätlig	serkost	=	TB	TB/tid i maskin	=	TB/min
A	375	-	300	=	75	75/10	=	7,5 kr/min	
B	210	-	200	=	10	10/1	=	10 kr/min	
C	445	-	400	=	45	45/5	=	9 kr/min	

Prioritet B > C > A

Resterade minuter att tillverka min per produkt \* antal = produktionstid

12000 (60 \* 200) B → 1 \* 1000 = 1000

- 1000

11000 C 5 \* 1000 = 5000

- 5000

6000 A 6000 / 10 = 600

- 6000 A 600 \* 10 = 6000

0

Sur 1000 st B

1000 st C

600 st A

6p

b) TB från tabellen i a)

B 10 \* 1000 = 10000

C 45 \* 1000 = 45000

A 75 \* 600 = 45000

Summe 100 000 kr

2p

Sur: totalt TB på 100 000 kr



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)

feg A01-064

Löpande sidnr  
Consecutive no:

7

Uppgift nr /  
Question no:

4

Poäng / Points  
awarded:

18

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

e) Vissa kunder får inte produkter dom  
efter frågor och tapper då tillit. 1P

konkurrenser kan fylla gapen du  
lämnar när du producerar mindre av  
vissa produkter. 1P



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)

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

fej401-064

8

Uppgift nr /  
 Question no:

5

Poäng / Points  
 awarded:

8

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

a)

Total särintäkt Alfa  $100 \cdot 2500 = 250\ 000$

Total särkost Alfa  $27 \cdot 2500 = 67\ 500$

Total särintäkt Beta  $175 \cdot 6000 = 1\ 050\ 000$

Total särkost Beta  $37 \cdot 6000 = 222\ 000$

	Alfa	Beta	Totalt	
Särintäkt	250 000	1 050 000	1 300 000	R
Särkostnad	- 67 500	- 222 000	- 289 500	
TB I	182 500	828 000	1 010 500	R/bp
Samkost			- 500 000	
			- 300 000	R
			- 200 000	
Resultat			105 000 kr	R

b)  $\frac{800 - x}{800} = 0,25 \quad | \cdot 800$

$800 - x = 200 \quad | -200 + x$

$600 = x$

Svar: värde på 600kr

4



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)

fyA01-064

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

9

Uppgift nr /  
 Question no:

6

Poäng / Points  
 awarded:

7

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

total serinfäkt

Mörret bröd	$5,5 \cdot 1160 = 6380$ kr
Ljust bröd	$4,9 \cdot 1390 = 6811$ kr
Smörkake	$2,3 \cdot 2150 = 4945$ kr
Cocoskake	$2,6 \cdot 3140 = 8164$ kr

total särkeost

Mörret bröd	$3,9 \cdot 1160 = 4524$ kr
Ljust bröd	$3,7 \cdot 1390 = 5143$ kr
Smörkake	$1,5 \cdot 2150 = 3225$ kr
Cocoskake	$2 \cdot 3140 = 6280$ kr

	Mörret bröd	Ljust bröd	Smörkake	Cocoskake	Tot.
Serinfäkt	6380	6811	4945	8164	26300
Kerlig särkeost	-4524	-5143	-3225	-6280	-19172
TB 1	1856	1668	1720	1884	7128
Summe TA					
Produktsort	3524		$\approx$ 3604	7128	
Kost per	-2000		-3000	-5000	
Tillverkningsgrupp					
TB2	1524		604	2128	
Summe TB2		2128	$\approx$		
Samkost		-1500			
Resultat		628	$\approx$		

b) Svegkalleyl med uppdelning på kosthudsställen.

28



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)

fyA01-084

Löpande sidnr  
Consecutive no:

10

Uppgift nr /  
Question no:

7

Poäng / Points  
awarded:

12

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Grundinvestering 1100 000 kr  
Årligt inbet överskott 300 000  
Restvärde 100 000  
Kalkylränta 10%  
Livslängd 4 år.

a) Nuvärde beräknat värde +/- restvärde - Grundinvestering =  
Nett o nuvärde

Nuvärde av inbetalningarna  
 $300\,000 \cdot 3,170 = 951\,000$  kr

Nuvärde av restvärde  
 $100\,000 \cdot 0,6830 = 68\,300$

$951\,000 + 68\,300 - 1100\,000 = -80\,700$  R

4p

b) Nej det ska dom inte eftersom kalkyl  
räntan motbevisar ett investeringskrav och  
det är inte upp fyllt.

2p

c) Grundinvestering / årligt inbetalningsöverskott = återbet tid

$1100\,000 / 300\,000 \approx 3,67$  år

3p



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)

fejA 01-064

Löpande sidnr  
Consecutive no:

11

d)

Uppgift nr /  
Question no:

7

Poäng / Points  
awarded:

Vid 10% är värdet - 80700kr från a)

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

9% ger

$$\text{Inbetalningar } 300\,000 \cdot 3,240 = 972\,000$$

$$\text{Restvärde } 100\,000 \cdot 0,7084 = 70\,840$$

$$- \text{Grundinvest} \quad - 110\,000$$

$$= \text{Nettovärde} \quad = 57160 \text{kr}$$

$$8\% \text{ Inbet} \quad 300\,000 \cdot 3,312 = 993600$$

$$\text{Restvärde } 100\,000 \cdot 0,7350 = 73500$$

$$- \text{Grundinvestering} \quad - 1100\,000$$

$$= \text{Nettovärde} \quad - 32900 \text{kr}$$

$$7\% \text{ Inbet} \quad 300\,000 \cdot 3,387 = 1016100$$

$$\text{Restvärde } 100\,000 \cdot 0,7629 = 76290$$

$$- \text{Grundinvestering} \quad - 1100\,000$$

$$= \text{Nettovärde} \quad - 7610 \text{kr}$$

$$5\% \text{ Inbet} \quad 300\,000 \cdot 3,546 = 1063800$$

$$\text{Restvärde } 100\,000 \cdot 0,8227 = 82270$$

$$- \text{Grundinvestering} \quad - 1100\,000$$

$$= \text{Nettovärde} \quad + 46070 \text{kr}$$

Svar: Internräntan ligger mellan 5-7%

3/1



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)

Löpande sidnr  
Consecutive no:

FUGA 01-064

12

Uppgift nr /  
Question no:

8

Poäng / Points  
awarded:

4

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

- 4)
- för att utläsa svar för 28  
svikelser
  - för att få underlag till nya  
budgeter 28