



Antal blad /
Number of sheets

14 ✓

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 Ø1

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Ekonomistyrning

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =
Kurskod + kodnr / course code + code number
FEGA Ø1 - Ø13

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: 81

Betyg / Grade: JG

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)	Analysen (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Irreversibel	/
B1	10 000 kr	/
B2	12 750 kr	/
B3	23 100 kr	/
C1	1 000 kr	/
C2	850 kr	/
C3	1 100 kr	/
D	35 000 kr	/
E	54 750 kr	/
F	71 400 kr	/
G	F	/
H	4 500 kr	/
I	90%	/
J	6 st	/
K	30 000 kr	/
L	71,4%	/
M	75 000	/

sökte
 egentligen
 st men
 detta
 är
 också
 rätt

17

FRÅGA 2 (CH)	Sant eller falskt (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	

/4

FRÅGA 3 (CH)	Jeopardy (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar Fylles ej i	
A	Yttre effektivitet	1
B	Vision	1
C	Öppet synsätt	0
D	Produktivitet	1
E	Företagsform	0
F	Progressiv kostnad	1
G		0
H	Ekvivalenttal	1

/5

STUDENT ID: FEGA01-023

4

Tentamen FEGA01 december 2015 - Svarsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 4	Periodkalkyler (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	0,4 öre	0
B	0,6 öre	0
C	Rörlig kostnad	0
D	0,6 öre	0
E	Månad 3	1
F	Månad 2	1

/ 2

Total = 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)

FEGA01-013

Löpande sidnr
Consecutive no:

2

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

	(tot)	(kr)
A)	DM	1307 000
	DL	384 000
	MO	68 000
	To ₁	192 000
	To ₂	1 440 000
	Sdk	150 000
	Tvk	3 541 000
	AO	2 124 600
	FO	1 770 500
	DF	485 000
	Sjk	7 921 100

(tot)

$$M_0\text{-pål\u00e4gg (Vv)} = \frac{M_0}{Vv} = \frac{68\,000}{17\,000} = 4 \text{ kr/st}$$

$$T_{01}\text{-p\u00e4l\u00e4gg (dl)} = \frac{T_{01}}{dl} = \frac{192\,000}{384\,000} = 0,5 \text{ [50\%]}$$

$$T_{02}\text{-p\u00e4l\u00e4gg (mt)} = \frac{T_{02}}{mt} = \frac{1\,440\,000}{(8000 \times 60)} = \frac{1\,440\,000}{480\,000} = 3 \text{ kr/min}$$

$$A_0\text{-p\u00e4l\u00e4gg (tvk)} = \frac{A_0}{tvk} = \frac{2\,124\,600}{3\,541\,000} = 0,6 \text{ [60\%]}$$

$$F_0\text{-p\u00e4l\u00e4gg (tvk)} = \frac{F_0}{tvk} = \frac{1\,770\,500}{3\,541\,000} = 0,5 \text{ [50\%]}$$

$$S_{dk} \text{ A/st} = \frac{50\,000}{4000} = 12,50 \text{ kr/st}$$

$$DF \text{ A/st} = \frac{200\,000}{4000} = 50 \text{ kr/st}$$

$$DM \text{ A/st} = \frac{108\,000}{4000} = 27 \text{ kr/st}$$

$$DL \text{ A/st} = \frac{24\,000}{4000} = 6 \text{ kr/st}$$

→



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)

FEGA01-023

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Forts. A)

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points
awarded:

12

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

System

A/st (kr)

DM 27,00

DL 6,00

MO 4,00

To₁ 3,00 $6,00 \times 0,50 = 3 \text{ kr/st}$

To₂ 45,00 $3 \times 15 = 45 \text{ kr/st}$

Sdk 12,50

Tvk 97,50 R

AU 58,50 $97,50 \times 0,6 = 58,50 \text{ kr/st}$

FO 48,75 $97,50 \times 0,5 = 48,75 \text{ kr/st}$

DF 50,00

Sjk 254,75 R

Svar: Sjk uppgår till 254,75 kr/st för produkt A.

10P

B) Sjk: 400 kr Vinstpålägg: 15%

Pris: $400 \times 1,15 = 460 \text{ kr/st}$

Svar: Priset blir 460 kr/st.

2P



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)

FEGA 01 - 013

Löpande sidnr
Consecutive no:

4

Påläggskalkyl tjänste företag
(kr)

Uppgift nr /
Question no:

2

DL 75 000

$25000 + 20000 + 30000 = 75000 \text{ kr}$

Poäng / Points
awarded:

7p

koncept 15 000

$75000 \times 0,2 = 15000 \text{ kr}$

Grafik 25850

$(327 - 47) \times 550 = 25850 \text{ kr}$

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

program 30 000

$300 \times 100 = 30000 \text{ kr}$

Tjk 145850

AFFO 18751

$145850 \times 0,06 = 8751 \text{ kr}$

DF 10000

Sjk 164601

Svar: Tjk = 145850 kr Sjk = 164601 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)

FEGA01-023

Löpande sidnr
Consecutive no:

5

ABC-kalkyl

Uppgift nr /
Question no:

3

AG: 2 000 000 kr

Poäng / Points
awarded:

5

kunder: 700 st

Fakturer: 2500 st

Tvk: 5 000 000 kr

Vinstpålägg: 15%

produkter: 2 st varianter

Lärens
anteckning
Examiner's remarks:

Årskostnad för 1 kund

Fakturer: 1/vecka \times 52 = 52 st

kostnad per faktura:

AG: $2\,000\,000 \times 0,3 = 600\,000$ kr för fakt. Aktivitet (tot)

$600\,000 / 2500 = 240$ kr/faktura

Årskostnad: $240 \times 52 = 12\,480$ kr

Svar: Årskostnaden för faktureringsaktiviteten för kunden

uppgår till 12 480 kr

R



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)

FEGA 01-013

Löpande sidnr
Consecutive no:

6

Trång sektion

Uppgift nr /
Question no:

4

tot. minuter: $200 \times 60 = 12000$ minuter

Poäng / Points
awarded:

7

A) optimal produktkombination

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Produkt	Antal min	TB/st (kr)	TB/st per min.
A	10	$375 - 300 = 75$	$75/10 = 7,5$ (3)
B	1	$210 - 200 = 10$	$10/1 = 10$ (1)
C	5	$445 - 400 = 45$	$45/5 = 9$ (2)

Antal min.	prod.	Åtgång (min)	TB (kr)
12000	B	$1000 \times 1 = 1000$	$10 \times 1000 = 10000$
11000	C	$1000 \times 5 = 5000$	$45 \times 1000 = 45000$
6000	A	antal st: $6000/10 = 600$ st	$75 \times 600 = 45000$
			100000

A) svar: A: 600 st

B: 1000 st

C: 1000 st

R

6p

B) svar: Totala TB uppgår till 100000 kr R

2p

C) svar: C: 1

Orsak 1: Bristen på produkt A kan leda till att kunder tappar förtroende för tillverkaren och därmed söker sig till konkurrenter, som då kan ta över marknadsandelar av kunder och försäljning för den produkten.

Orsak 2: Den trånga sektion gäller inte för alltid. Tappar det för många kunder som köper produkt A skadar det företaget på lång sikt eftersom att den generellt sett genererar ett större totalt TB än vad produkt B gör. Alltså vinstmaximerar inte företaget på lång sikt.

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)

FEGA01-013

Löpande sidnr
Consecutive no:

7

Bidragsskalkylering

Uppgift nr /
Question no:

5

A) Alfa tot. särintäkt: $100 \times 2500 = 250\,000$ kr

-||- rör. särkost: $27 \times 2500 = 67\,500$ kr

Beta tot. särintäkt: $175 \times 6000 = 1\,050\,000$ kr

-||- rör. särkost: $37 \times 6000 = 222\,000$ kr

Poäng / Points
awarded:

8

Lärares
anteckning
Examiner's remarks:

	Alfa	Beta	totalt (kr)
särintäkt	250 000	1 050 000	1 300 000
- rörlig särkostnad	- 67 500	- 222 000	- 289 500
TB	182 500	828 000	1 010 500
Samkostnader			
- försäljningsomkostn.			- 500 000
- Adm. kostnader			- 300 000
- övr. omkostnader			- 200 000
Resultat			10 500

6p

Resultatet blir 10 500 kr

B) $800 \times 0,25 = 200$ kr

$800 - 200 = 600$ kr

Svar: Varuvärdet är 600 kr

2p



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)

FEGA 01-013

Löpande sidnr
 Consecutive no:

8

Stegkalkyl

Uppgift nr /
 Question no:

6

A)

Poäng / Points
 awarded:

4

Lärens
 anteckning
 Examiner's remarks:

M. bröd särinntakt: $5,50 \times 1160 = 6380 \text{ kr}$

-11- rörl. särkost: $3,90 \times 1160 = 4524 \text{ kr}$

L. bröd särinntakt: $4,90 \times 1390 = 6811 \text{ kr}$

-11- rörl. särkost: $3,70 \times 1390 = 5143 \text{ kr}$

Snörhaka särinntakt: $2,30 \times 2150 = 4945 \text{ kr}$

-11- rörl. särkost: $1,50 \times 2150 = 3225 \text{ kr}$

Cocoskaka särinntakt: $2,60 \times 3140 = 8164 \text{ kr}$

-11- rörl. särkost: $2,00 \times 3140 = 6280 \text{ kr}$

	(kr)				
	M.bröd	L.bröd	S.kaka	C.kaka	Tot.
Särinntakt	6380	6811	4945	8164	26300
- rörl. särkost.	-4524	-5143	-3225	-6280	-19172
TB 1	3524		3604		7128
- kostnad för linje	-2000		-3000		-5000
- STB 2	1524	2128	604		2128
- Samkostnader		-1500			-1500
Resultat					628

gp

	Bröd	kakor	Totalt
B) särinntäkt	13191	13109	26300
- rörl. särkostnader	-9667	-9505	-19172
TB	3524	3604	7128
- kostnad för linje	-2000	-3000	-5000
TB 2	1524	604	2128
- Samkostnader		-1500	-1500
Resultat			628

~~gp~~



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)

FEGA 01-013

Löpande sidnr
Consecutive no:

9

Investeringskalkyl

Uppgift nr /
Question no:

7

A) Investering: 1100 000 kr

År: 4 år

Årligt överskott: 300 000 kr

Restvärde: 100 000 kr

kalkylränta: 10%

Poäng / Points
awarded:

5

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Nuvärde: $1100\,000 \times 3,170 = 3\,487\,000\text{ kr} + (100\,000 \times 3,170)$

Svar: Nuvärdet är $3\,487\,000 + 317\,000 = 3\,804\,000\text{ kr}$

0

B) De ska genomföra investeringen då det med restvärdet ger en positiv summa mot det totala överskottet.

2p

c) $\frac{1100\,000}{300\,000} \approx 3,67$

Svar: Återbetalningsmetoden ger ett värde på ca 3,67 år, vilket innebär återbetalningstiden för investeringen. Det är alltså en positiv investering att göra

3p

D)

→



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)

FEGA 02 - 023

Löpande sidnr
Consecutive no:

10

Uppgift nr /
Question no:

8

Poäng / Points
awarded:

2

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

(A) Svar: För att sammanfatta året mot den förutsatta budgeten, göra jämförelser mellan dessa och se vad som skiljde dem åt. Samt om det inträffade något speciellt under året. För att lära sig sina historiska budgetresultat för att kunna göra framtida mer korrekta budgeter i början av åren.

28