



Antal blad /
Number of sheets

13 ✓

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 3 8 ✓

Tentamensdatum /
Examination date:

4/12-2015

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: 63,5

Betyg / Grade: G

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)	Analys	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Irreversibel kostnad	1
B1	10.000kr	1
B2	23.750kr	0
B3	47.850kr	0
C1	1000kr/deltagare	1
C2	1583,33kr/deltagare	0,5
C3	2250kr/deltagare	0
D	+35.000kr	1
E	+43.750kr	0
F	+46.650kr	0
G	F	1
H	10per: 15pers 21per TB=3500kr TB=2916,70kr TB=2250kr	0
I	10pers 15pers 21per: 70% 58,3% 45%	0
J	11 personer	0
K	55000kr	1
L	10 personer	1
M	50.000kr	1

← följdel
 o.r för resten
 Fel även i
 förhållande
 till diff B3

Rentlogi med
 dött "j"

8,5

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	

1
0
0
1
2

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	Företagsledar modellerna	1
D	Produktivitet	1
E	Företagskultur	1
F	Proportionellt rörlig kostnad	0
G	Normal volym	0
H	Ekvivalenttal	1

6

FRÅGA 4	Periodkalkyler (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	5,6 öre/låt	1
B	5,4 öre/låt	1
C	Verksamhetsvolym	1
D	5,5 öre/låt	1
E	Månad 3	1
F	Månad 4	0

Sökte
sysselsättnings
effekten
men
detta
är
förstås rätt.

1
2?
Nade ingen "y"
i uppgiften - ledaren...
kan tyvärr inte
ge poäng där...-

5



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)

FEGAC01-038

Löpande sidnr
 Consecutive no:

6

A)

Systemet:

Uppgift nr /
 Question no:

1

Poäng / Points
 awarded:

12

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

$$AO \text{ pålägg} \Rightarrow \frac{AO(\text{tot})}{TVK(\text{tot})} = \frac{2124.600kr}{3541.000kr} = 0.6 = 60\%$$

$$FO \text{ pålägg} \Rightarrow \frac{FO(\text{tot})}{TVK(\text{tot})} = \frac{1770.500kr}{3541.000} = 0.5 = 50\%$$

$$MO \text{ pålägg} \Rightarrow \frac{MO(\text{tot})}{\text{Verk. Volym}(\text{tot})} = \frac{68.000kr}{17.000 \text{ st}} = 4kr/\text{st}^*$$

$$TO_1 \text{ pålägg} \Rightarrow \frac{TO_1(\text{tot})}{DL(\text{tot})} = \frac{192.000kr}{384.000kr} = 0.5 = 50\%$$

$$TO_2 \text{ pålägg} \Rightarrow \frac{TO_2(\text{tot})}{\text{M. tid}(\text{tot})} = \frac{1440.000kr}{8000 \text{ tim}} = 180kr/\text{tim}$$

↓
 3kr/min

Kalkyl produkt A (4000 st)

	Kostnad/st	Beräkning
DM	27kr	$\frac{108000kr}{4000st} = 27kr/\text{st}$
DL	6kr	$\frac{24.000kr}{4000st} = 6kr/\text{st}$
MO	4kr	* Hämtat från systemet.
TO1	3kr	$\frac{(0.5 \cdot 24.000kr)}{4000st} = 3kr/\text{st}$
TO2	45kr	$3kr/\text{min} \cdot 15\text{min} = 45kr$
SDK	12,50kr	$\frac{50.000kr}{4000st} = 12,50kr/\text{st}$
TVK	97,50kr	
AO	58,50kr	$(0.6 \cdot 97,50kr) = 58,50kr$
FO	48,75kr	$0.5 \cdot 97,50kr = 48,75kr$
DF	50kr	$\frac{200.000kr}{4000st} = 50kr/\text{st}$
SJK	254,75kr / st	

Svar: SJK uppgår till 254,75kr

10p

B) SJK · Vinst pålägg = pris
 $400kr \cdot 1.15 (15\%) = 460kr$

Svar: priset blir 460kr

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)

FEGAC01-038

Löpande sidnr
Consecutive no:

7

Uppgift nr /
Question no:

2

Poäng / Points
awarded:

8

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

A)

	Koncept	Grafik	Program
DL	25.000kr	20.000kr	30.000kr
Direkt tid	45tim	47tim	85tim

Koncept utveckling:

$$KU = DL \cdot 0,2 = 25.000 \cdot 0,2 = 5.000kr$$

Grafik:

$$G = 47tim \times 550kr/tim = 25.850kr$$

Programmering:

$$P = 300steg \cdot 100kr/steg = 30.000kr$$

Kalkyl för uppdrag:

DL	75.000kr	bör delas upp
KU	5.000kr	
G	25.850kr	
P	30.000kr	

TJK 135.850kr

AFFO 8.151kr $0,06 \cdot 135.850 = 8151kr$

DE 10.000kr

SJK 154.001kr R

Svar: Tjänstekostnaden uppgår till 135.850kr
och självkostnaden till 154.001kr



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)

FEGA01-038

Löpande sidnr
Consecutive no:

8

Uppgift nr /
Question no:

3

Poäng / Points
awarded:

5

Lärares
anteckning
Examiner's remarks:

Fakturerings aktiviteten (FA) 30% av AO

$$\begin{aligned} AO &= 2\,000\,000 \text{ kr var av } 30\% = FA \\ 0,3 \cdot 2\,000\,000 \text{ kr} &= 600\,000 \text{ kr} \end{aligned}$$

Faktureringsaktiviteten = 600.000 kr
Kostnadsdrivarvolymer = Kundfakturer = 2500 st

Kostnad per faktura:

$$\frac{600\,000 \text{ kr}}{2500 \text{ st}} = 240 \text{ kr/st}$$

A) Antar att kunden faktureras med en
faktura per köp:
Kostnaden blir då:
 $240 \text{ kr/st} \times 52 = 12\,480 \text{ kr}$ 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)

FEGA01-038

Löpande sidnr
Consecutive no:

9

Uppgift nr /
Question no:

4

Poäng / Points
awarded:

8

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

	A	B	C
särintäkt	375kr/st	210kr/st	445kr/st
Tidli Maskin	10min	1min	5min
särkostnad	300kr/st	200kr/st	400kr/st

Möjliga timmar: 200tim = 12000 min

Täckningsbidrag

	A	B	C
särintäkt	375kr/st	210kr/st	445kr/st
särkostnad	300kr/st	200kr/st	400kr/st
=TB	<u>75kr/st</u>	<u>10kr/st</u>	<u>45kr/st</u>
	10min	1min	5min
TB/min	7,5kr/min	10kr/min	9kr/min
prio ordn.	3	1	2
Max försäljning	1000st	1000st	1000st
Antal produkter möjligt att producera			

B: 1000 st · 1min = 1000min (11.000 min kvar)

C: 1000 st · 5min = 5000min (6000 min kvar)

A: V · 10 min = 6000min

V = 600 st

A) svar det är möjligt att producera 1000 st av produkt B, 1000 st av produkt C och 600 st av produkt A.

6p

B) Totalt TB:

A: 75kr/st · 600 = 45.000kr

B: 10kr/st · 1000 = 10.000kr

C: 45kr/st · 1000 = 45.000kr

2p

Totalt TB 100.000kr

C)



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 01-038

Löpande sidnr
 Consecutive no:

10

Uppgift nr /
 Question no:

5

Poäng / Points
 awarded:

0

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

A) Kalkyl

	Alfa	Beta
särintäkt	100kr/st	175kr/st
särkostnad	27kr/st	37kr/st
<hr/>		
TB/st	73kr/st	138kr/st
Volym	2500st	6000st
TBtot	182.500kr	828.000kr

Uppställning

Totala kostnader (fasta)

$$500.000 + 300.000 + 200.000 = 1.000.000kr$$

Fasta kostnader per produkt

$$\frac{1.000.000}{(2500 + 6000)} = 117,65kr/st$$

?

	Alfa	Beta
särintäkt	100kr/st	175kr/st
- särkostnad	- 27kr/st	- 37kr/st
- samkostnader	- 117,65kr/st	- 117,65kr/st
TB/st	- 44,65kr/st	20,35kr/st

B) $800 / 1,25 = 640kr$ ✓



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)

FEGA01-038

Löpande sidnr
 Consecutive no:

11

Uppgift nr /
 Question no:

6

Poäng / Points
 awarded: 7

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

A)

Bred

Kaka

	Märkt	Ljust	Smär	Kokos
Särskilt	5,50kr	4,90kr	2,30kr	2,60kr
Rätligskost.	3,90kr	3,70kr	1,50kr	2,00kr
TB ₁ /st \approx	1,60kr	1,20kr	0,8kr	0,60kr
Volym	1160st	1390st	2150st	3140st
TB ₁ (tot)	1856kr	1668kr	1720kr	1884kr

TB/produktkategori 3524kr 3604kr

- Kategori kost - 2000kr \approx - 3000kr

TB₂/tot \approx 1524kr 604kr

TB totalt innan samkostnader 2128kr \approx

- Sam kostnader - 1500kr

Totalt TB 628kr \approx

B) Mellan olika enheter/avdelningar
 hos ett företag

28

5p



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)

FEGA01-038

Löpande sidnr
Consecutive no:

12

Uppgift nr /
Question no:

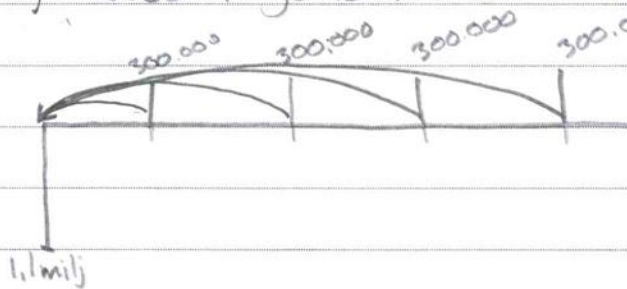
7

Poäng / Points
awarded:

0

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

A) Investeringens värde 1.100.000kr



Kalkylränta 10% tabell: 3,170 (4år)

$$(300\,000 \times 4) \times 3,170 = 3\,804\,000\text{kr}$$

svår nuvärdet uppgår till 3 804 000kr ✓

B) Jag skulle rekommendera företaget att genomföra investeringen eftersom att den med råge betalar tillbaka sig under de fyra åren. Det finns även utrymme för oväntade utgifter ex reparationer mm.

C) -

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)

FEGA01-038

Löpande sidnr
Consecutive no:

13

Uppgift nr /
Question no:

8

Poäng / Points
awarded:

2

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

A) För att få ett bättre underlag
till kommande budgetar, för
att kontrollera resultatet i verkligheten
med det uppskattade.