



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 Företags ekonomi
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Ekonomistyrning
Delkurs / Part course:

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

F	E	G	A	Ø	1	-	1	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tentamensdatum /
Examination date:

07/12/17

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						
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: 66

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

STUDENT ID: FEGA01-117

Tentamen FEGA01

Ht 2017

Svarshäfte

Tony Edman

OBS! Fyll i din
anonymitetskod/student id på samtliga
sidor inklusive denna framsida!
Fyll i begrepp på de två första sidorna.
Därefter numrerar ni själva på de fria
bladen.

Grundprincipen är att jag vill ha ett svar per rad som innehåller 1-3 ord som exempel "Rörlig kostnad" som består av två ord. Vill ni kommentera något gör det under tabellerna men ange id på frågan. OBS! Två sidor.

FRÅGA 1 18 p	Svar/begrepp, ett per rad, 1 p per svar	Fylles ej i Rättn kolumn
A	Effektivitet	R
B	Kalkylmässiga kostnader	✓
C	Verkelig volym	✓
D	Rörlig kostnad	n
E		
F	Bidragsskalle	n
G	Bruttomarginal	n
H	Trång selection	n
I	Produktivitet	n
J	Likviditetsbudget	n
K		
L		
M	Budgetanalys	n
N	Den iterativa metoden	n
M		
M		
N		
O	Lönsamhet	n
P	Dualistisk	n
Q	Tävlingsgrad	n
R		12p

FRÅGA 2 14 p forts.	Svar/begrepp, ett per rad	Fylles ej i Rättn kolumn
A	Affärsidé	n
	Strategi	n
B	Reviderad budget	n
	Rullande budget	n
C	Lönestandarder	n
	Materialstandarder	n
D	Ersättningsinvestering	n
	Miljöinvestering	R
E	Kostnadsbaserad interprisättning	n
	Förhandlingsbaserad interprisättning	n
F	Interniritetad benchmarking	R
G		
	Totalsumma	R 11



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)

FEGA01-117

Löpande sidnr
 Consecutive no:

4

Fråga 3

Uppgift nr /
 Question no:

3

Poäng / Points
 awarded

8

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

• MO-pålägg = $\frac{MO(\text{tot})}{U.V(\text{tot})} = \frac{100\,000}{9\,000} \approx 11,11 \text{ kr}$ A 6000 st V.V (tot)

• TO₁-pålägg = $\frac{TO_1(\text{tot})}{DL(\text{tot})} = \frac{80\,000}{20\,000} = 4 \text{ kr}$ B 2000 st
 C 1000 st
 = 9000 st

• TO₂-pålägg = $\frac{TO_2(\text{tot})}{\text{medelvärd}(\text{tot})} = \frac{576\,000}{(1200 \times 60) / 72\,000} = 8 \text{ kr}$

• AFFO-pålägg = $\frac{AFFO(\text{tot})}{TVK(\text{tot})} = \frac{2\,057\,400}{2\,286\,000} = 0,9 [90\%]$ TVK (tot)

DL 200 000 kr

Produktkalkyl A st

DM 1300 000 kr

DM 100,00 kr

SDK 30 000 kr

DL 20,00 kr

MO 100 000 kr

MO 11,11 kr \checkmark

TO₁ 80 000 kr

TO₁ 8,00 kr $4 \times 20 \checkmark$

TO₂ 576 000 kr

TO₂ 64,00 kr $8 \times 8 \checkmark$

= TVK 2 286 000 kr

SDK 5,00 kr $30\,000 / 6000 \checkmark$

TVK 280,11 kr $\checkmark 42000 / 6000$

DF 7,00 kr

AFFO 252,099 kr $280,11 \times 0,9 \checkmark$

SDK 539,209 kr \checkmark



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)

FEL6A01-117

Löpande sidnr
Consecutive no:

5

Fråga 4

Uppgift nr /
Question no:

4

Poäng / Points
awarded:

8

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

	500st	800st	400st	700st
	A	B	C	D
Särinfäst	500kr	300kr	200kr	100kr
Särkostnad	-300kr	-250kr	-100kr	-10kr
Täckningsbidrag	200kr	50kr	100kr	90kr
Maskintid	10min	2min	4min	3min
TB/min	20kr	25kr	25kr	30min
Prio	IV	III	II	I

$$100 \text{ h} \times 60 = 6000 \text{ min}$$

$$D = 3 \times 700 = 2100 \text{ min} \quad (3900 \text{ kvar})$$

$$C = 4 \times 400 = 1600 \text{ min} \quad (2300 \text{ kvar})$$

$$B = 2 \times 800 = 1600 \text{ min} \quad (700 \text{ kvar})$$

$$A = 10 \times 500 = \text{går ej} \rightarrow \frac{500}{700} = 70 \text{ st} \quad R$$

$$D = 700 \text{ st} \times 90 \text{ kr} = \frac{TB}{63000}$$

$$C = 400 \text{ st} \times 100 \text{ kr} = 40000$$

$$B = 800 \text{ st} \times 50 \text{ kr} = 40000$$

$$A = 70 \text{ st} \times 200 \text{ kr} = \underline{14000}$$

$$= 157000 \quad R$$

a) svar: företaget ska producera 700st av D, 400st av C, 800st av B och 70st av A.

b) svar: totalt täckningsbidrag för produktionen uppgår till 157000kr.



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)

FEGA01-117

Löpande sidnr
 Consecutive no:

6

Fråga 5

Uppgift nr /
 Question no:

5

Produkt kalkyl

Poäng / Points
 awarded:

5

DL senior 20000,00kr

DL junior 8000,00kr

SDL 5000,00kr

TJO 960,00kr $R \frac{4800 \times 0,2}{0,2}$ (ANTAGANDE = 80h)

TJK 33960,00kr 33960 $80 \times 60 = 4800 \text{ min}$

AO 5094,00kr $(33960 \times 0,15)$

FO 3396,00kr $(33960 \times 0,1)$

DF 2000,00kr R

SKK 44450,00kr R

Lärens
 anteckning
 Examiner's remarks:



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-01-117

Löpande sidnr
Consecutive no:

7

Fråga 6

Uppgift nr /
Question no:

6

- Investering 250 000 kr

År 1 200 000 kr

- 3 år

År 2 250 000 kr

År 3 300 000 kr

Poäng / Points
awarded:

2

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

$$\text{År 1} = 200\,000 \times 0,9091 = 181\,820$$

$$\text{År 2} = 250\,000 \times 0,8264 = 206\,600$$

$$\text{År 3} = 300\,000 \times 0,7513 = 225\,390$$
$$= 613\,810$$

2

a) svar: investeringen ger nuvärde summa på 613 810 kr

$$750\,000 - 613\,810 = 136\,190$$

b) svar: nettovärdet uppgår till 136 190 kr

År 1 200 000 (550 000 kvar)

År 2 250 000 (300 000 kvar)

År 3 300 000 (0 kvar)

✓

c) svar: År 3 lyckas företaget få tillbaka alla pengar de har investerat. Därfor uppgår återbetalning på 100 000 kr som är det restvärdet vid försäljning.

✓



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)

FEGAB1-117

Löpande sidnr
Consecutive no:

8

Fråga 7

Uppgift nr /
Question no:

7

Flk 20 000kr

Qkvst 70 kr

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

$$\begin{aligned} a) \quad (190 \times Q) - (70 \times Q) - 20\,000 &= 0 \\ 190Q - 70Q &= 20\,000 \\ 120Q &= 20\,000 \\ Q &\approx 167 \end{aligned}$$

Svar: kritiska volymen uppgår till ca 167 st.

2

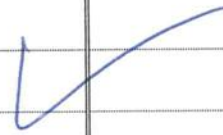
$$\begin{aligned} b) \quad (190 \times 200) - (70 \times 200) - 20\,000 &= \\ 38\,000 - 14\,000 - 20\,000 &= 4\,000 \end{aligned}$$

Svar: Resultatet uppgår till 4000kr

2

$$\begin{aligned} c) \quad (X \times 100) - (70 \times 100) - 20\,000 &= \\ 100X - 70\,000 - 20\,000 &= \\ 100X &= 90\,000 \\ X &= 900 \end{aligned}$$

Svar: priset måste vara minst 900kr/st för att man inte ska gå i förlust.



2

$$d) \quad 200 - 167 = 33$$

Svar: säkerhetsmarginal i antal uppgår till 33 st

$$e) \quad \frac{33}{200} = 0,165 \quad [16,5\%]$$

Svar: säkerhetsmarginal i procent uppgår till 16,5%

2

$$f) \quad 190 - 70 = 120$$

Svar: täckningsbidrag per stycke uppgår till 120 kr

2



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)

FEGA01-117

Löpande sidnr
Consecutive no:

9

g) $(190 \times 200) - (70 \times 200)$
 $38\ 000 - 14\ 000 = 24\ 000$

Svar: täckningsbidrag totalt uppgår till 24000kr. 2

h) $\frac{24\ 000}{38\ 000} = 0,6315$ [63,15%] 2

Svar: täckningsgraden uppgår till ca 63%. 2

i)

2

Uppgift nr /
Question no:

7

Poäng / Points
awarded:

14

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



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

FEGA01-117

Löpande sidnr
 Consecutive no:

10

Fråga 8

Uppgift nr /
 Question no:

8

April V.V
 a) $\frac{4\ 000\ 000}{350\ 000} = 11,43$

N.V
 $\frac{4\ 000\ 000}{400\ 000} = 10$

Poäng / Points
 awarded:

0

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

Maj V.V
 $\frac{5\ 350\ 000}{500\ 000} = 10,7$

N.V
 $\frac{50\ 000}{400\ 000} = 1,25$
 $\frac{5\ 350\ 000}{400\ 000} = 13,375$

$100\ 000 = 2,675$

Svar: Kan inte riktigt räkna ut vad rörlig kostnad är så jag antar att om man räknar med normal volymen är fast och rörlig kostnad 50/50. Alltså är fast kostnad alltid 5kr/st. Svaret är då att rörlig kostnad uppgår till 6,43 kr/st i April.

✓

b) $5\ \text{kr} \times 500\ 000 = 2\ 500\ 000$

Svar: Företagets fasta kostnad för maj uppgår till 2 500 000 kr.

✓

c)

✓

d)

✓

e) $2\ \text{kr} \times 350\ 000 = 700\ 000$
 $5\ \text{kr} \times 350\ 000 = 1\ 750\ 000$

✓

$\frac{2\ \text{kr}}{V.V} + \frac{5\ \text{kr}}{N.V} = 5\ \text{kr}$ ← endast formell

Svar: insäg att mina antaganden går inte ihop när jag ska räkna ut på normalmetoden därav



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)

FEGA01-17

Löpande sidnr
Consecutive no:

11

Fråga 9

Uppgift nr /
Question no:

9

Poäng / Points
awarded:

6

• Total kostnad 98190 kr

	Antal	E-tal	E-värd	Andel	Kostnad/produkt
--	-------	-------	--------	-------	-----------------

A $583 \times 1 = 583 / 6546 \approx 8,9\% \times 98190 = 8738,91$

B $601 \times 2 = 1202 / 6546 \approx 18,4\% \times 98190 = 18066,96$

C $1587 \times 3 = 4761 / 6546 \approx 72,7\% \times 98190 = 71384,13$

$\text{Kostnad/st} = 6546$

→ A $8738,91 / 583 = 14,99 \text{ kr/st}$

→ B $18066,96 / 601 = 30,06 \text{ kr/st}$

C $71384,13 / 1587 = 44,98 \text{ kr/st}$

Svar: A = 14,99 kr/st, B = 30,06 kr/st och C = 44,98 kr/st

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



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)

FEG101-117

Löpande sidnr
Consecutive no:

12

Uppgift nr /
Question no:

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



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)

FEGA01-117

Löpande sidnr
Consecutive no:

13

Uppgift nr /
Question no:

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks: