



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FEGAØ1

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 4 2 ✓

Tentamensdatum /
Examination date:

7/12 - 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: 100 ★

Betyg / Grade: VG

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained: 100

Namnförtydligande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gained to be passed: 60

STUDENT ID: FEGA01-042

Tentamen FEGA01

Ht 2017

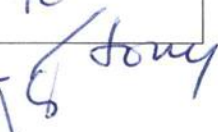
Svarshäfte

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	n
B	Kalkylmässiga merkostnader	n
C	Praktisk volym	n
D	Rörlig kostnad	n
E	Operationell vinst eller förlust	n
F	Bidragkalkylering	n
G	Bruttomarginal	n
H	Trång sektion	n
I	Produktivitet	n
J	Likviditetsbudget	n
K	Normal volym	n
L	Sysselsättningseffekt	n
M	Budgetanalys	n
N	Iterativa metoden	n
M		
M		
N		
O	Lönsamhet	n
P	Dualistisk lösning	n
Q	Täckningsgrad	n
R	Dualprissystem	n

Grattis till 100 poängsrekord! 

FRÅGA 2 14 p forts.	Svar/begrepp, ett per rad	Fylles ej i Rättn kolumn
A	Vision	2
	Strategi	2
B	Reviderad budget	2
	Rullande budget	2
C	Lönestandard	2
	Materialstandard	2
D	Ersättningsinvesteringar	2
	Miljöinvesteringar	2
E	Kostnadsbaserad	2
	Marknadsbaserad	2
F	Intern benchmarking	2
	Funktionsinriktad benchmarking	2
G	Nytta	2
	Bärkraft	2
	Totalsumma	14



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)

FEGA01-042

Löpande sidnr
Consecutive no:

4

Systemet

Uppgift nr /
Question no:

3

$$MO(\text{volym}) = \frac{MO(\text{tot})}{\text{Volym}(\text{tot})} = \frac{100\,000\text{ kr}}{(6000 + 2000 + 1000)\text{ st}} = 11,1\text{ kr/st}$$

Poäng / Points
awarded: 10

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

$$TO_1(\text{DL}) = \frac{TO_1(\text{tot})}{\text{DL}(\text{tot})} = \frac{80\,000\text{ kr}}{200\,000\text{ kr}} = 0,4 = [40\%]$$

$$TO_2(\text{mt}) = \frac{TO_2(\text{tot})}{\text{mt}(\text{tot})} = \frac{576\,000\text{ kr}}{(1200 \times 60)\text{ min}} = 8\text{ kr/min}$$

$$\begin{aligned} \text{TVK}(\text{tot}) &= \text{DL}(\text{tot}) + \text{DM}(\text{tot}) + \text{SDK}(\text{tot}) + \text{MO}(\text{tot}) \\ &+ TO_1(\text{tot}) + TO_2(\text{tot}) = \\ &= 200\,000 + 1\,300\,000 + 30\,000 + 100\,000 + 80\,000 + 576\,000 = \\ &= 2\,286\,000\text{ kr} \end{aligned}$$

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

Produktkalkyl A (kr/st) Beräkningar

Dm 100,0

DL 20,0

SDK 5,0 $30\,000\text{ kr}/6000\text{ st} = 5\text{ kr/st}$

MO 11,1

TO_1 8,0 $0,4 \times 20\text{ kr/st} = 8\text{ kr/st}$

TO_2 64,0 $8\text{ kr/min} \times 8\text{ min/st} = 64\text{ kr/st}$

TVK 208,1

AFFO 187,3 $0,9 \times 208,1 = 187,3$

Df 7,0 $42\,000\text{ kr}/6000\text{ st} = 7\text{ kr/st}$

Sjk 402,4 kr/st

Svar: Själukostnaden för en st A är 402,4 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)

FEGA01-042

Löpande sidnr
Consecutive no:

5

Uppgift nr /
Question no:

4

Poäng / Points
awarded:

8

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Leave this area blank

	A	B	C	D	
Särintäkt	500	300	200	100	(kr/st)
Särkostnad	300	250	100	10	(kr/st)
TB/st	200	50	100	90	(kr/st)
Tid	10,0	2,0	4,0	3,0	(min)
TB(st)/min	20	25	25	30	
Prioritering	III	II	II	I	

Total tid = 100 timmar $\Rightarrow 100 \times 60 = 6000$ min

Max. antal D:

$700 \text{ st} \times 3 \text{ min/st} = 2100 \text{ min} \Rightarrow$ Krav: 3900 min

Max antal C:

$400 \text{ st} \times 4 \text{ min/st} = 1600 \text{ min} \Rightarrow$ Krav: 2300 min

Max antal B:

$800 \text{ st} \times 2 \text{ min/st} = 1600 \text{ min} \Rightarrow$ Krav: 700 min

Möjligt antal A:

$700 \text{ min} = 70 \text{ st}$

10 min/st

Svar a):

Produktmix:

700 st D

400 st C

800 st B

70 st A

R

Svar b):

Totalt täckningsbidrag:

D: $700 \text{ st} \times 90 \text{ kr/st} = 63000 \text{ kr}$

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

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

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

R

Totalt TB = 157000 kr

