



Antal blad /
Number of sheets

15 ✓

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 - Företagsekonomi:
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

EKONOMISTYRNING
Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =
Kurskod + kodnr / course code + code number
FEGAØ1 - Ø76 ✓

Tentamensdatum /
Examination date:
2016-06-10

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				
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: 88

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

1.

STUDENT ID: FEGA01-076

Tentamen FEGA01

Juni
2016

Svarshäfte till Tony Edmans del

OBS! Fyll i din anonymitetskod/student
id på samtliga sidor inklusive denna
framsida!

Fyll i begrepp på den första sidan.
Därefter numrerar ni själva på de fria
bladen.

FRÅGA 1 20p	Svar/begrepp, ett per rad	Fylles ej i Rättn kolumn	
A	Likviditets budget	R	
	Budgeterad balansräkning	R	
	Resultat budget.	R	
B	Tidsbaserat		✓
	kostnadsbaserat		✓
C	Aktivitetsbaserad	R	
	kostnadsställesbaserad	i	✓
D	Lönestandard	R	
	Materialstandard	R	
E	Intern benchmarking	R	
	Funktionell benchmarking	R	
F	Den Aktivitetsbaserade.	i	✓
G	Normal metoden		✓
H	Täckningsbidrag		✓
I	Irreversibel kostnad.		✓
J	Trång sektion	R	
K	Intern budget		✓
L	Budget analys	R	
M	Iterativ metod	R	
N	Rullande budget		✓

✓
ULP



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)

FEGAB1-076

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Total Tillverkningskostnad:

Uppgift nr /
Question no:

2

Beräkning:

Poäng / Points
awarded:

10

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

DL	26.000	(6.000 + 8.000 + 12.000)
DM	116.000	(18.000 + 35.000 + 63.000)
SJK	120.000	(40.000 + 40.000 + 40.000)
MO	45.000	} Angivna
TO ₁	15.000	
TO ₂	400.000	
TVK (tot)	722.000	

$$AO\text{-pålägg}(TVK) = \frac{300.000}{722.000} = 0,416 \quad [41,6\%]$$

$$FO\text{-pålägg}(TVK) = \frac{500.000}{722.000} = 0,693 \quad [69,3\%]$$

TVK & SJK per styck:

Beräkning:

DL	3 kr/st	(6.000 / 2.000)
DM	9 kr/st	(18.000 / 2.000)
SJK	20 kr/st	(40.000 / 2.000)
MO	5 kr/st	(45.000 / 9.000)
TO ₁	1,731 kr/st	(0,577 · 3) se nedan.
TO ₂	26,7 kr/st	(2,67 · 10) se nedan.

TVK 65,431 kr/st

AO 27,22 kr/st (65,431 · 0,416)

FO 45,34 kr/st (65,431 · 0,693)

DF 5,5 kr/st (11.000 / 2.000)

SJK 143,491 kr/st

$$TO_1\text{-pålägg}(DL) = \frac{15.000}{26.000} = 0,577 \quad [57,7\%]$$

$$TO_2\text{-pålägg}(mt) = \frac{400.000}{2500 \cdot 60} = 2,67 \text{ kr/min}$$



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)

FEGA01-076

Löpande sidnr
Consecutive no:

4

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

svår; avrundat till två decimaler:
 Tillverkningskostnaden uppgår till:
 65,43 kr/st och självkostnaden
 till 143,49 kr/st.

Uppgift nr /
Question no:

2

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)

FEGA01-076

Löpande sidnr
Consecutive no:

5

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

2

Beräkning:

Uppgift nr /
Question no:

3

Poäng / Points
awarded:

10

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

DL koncept	20.000 kr	
DL Grafik	18.000 kr	
DL Programmering	18.000 kr	
Koncept-pålägg	6.000 kr	(20.000 · 0,3)
Grafik-pålägg	22.500 kr	(500 · 45)
programmering-pålägg	20.000 kr	(100 · 200)
TJK	104.500 kr	
AFFO-pålägg	10.450 kr	(104.500 · 0,1)
DF-kostnad	5.000 kr	
SJK	119.950 kr	

Svar: Tjänstekostnaden = 104.500 kr
 Självkostnaden = 119.950 kr

by $119950 \cdot 1,2 = 143940$ kr

Svar: 143.940 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)

FEGA01-076

Löpande sidnr
 Consecutive no:

6

Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

Uppgift nr /
 Question no:

4

Poäng / Points
 awarded:

10

Lärarens
 anteckning
 Examiner's remarks:

a (Per st)	A	B	C
särskilt	250 kr	225 kr	150 kr
särkostn.	100 kr	100 kr	100 kr
TB/st	150 kr	125 kr	50 kr
Tid i maskin	10 min	8 min	2 min
TB/min	15 kr/min	15,625 kr/min	25 kr/min
Prioritering	III	II	I

Tillgänglig tid: $120 \cdot 60 = 7200$ min

Produktion av 1000 st C:

$$1000 \text{ (st)} \cdot 2 \text{ (min)} = 2000 \text{ min}$$

$$\text{Tid kvar: } 7200 - 2000 = 5200$$

Produktion av B:

$$\frac{5200 \text{ (min)}}{8 \text{ (min)}} = 650 \text{ st}$$

Svar:

Maximalt resultat ges av kombinationer:

A: 0 st

B: 650 st

C: 1000 st

$$b/ 1000 \cdot 50 = 50.000 \text{ kr}$$

$$650 \cdot 125 = 81.250 \text{ kr}$$

$$\text{totalt: } 50.000 + 81.250 = 131250 \text{ kr}$$

Svar: 131250 kr

c/ Total tid per paket: $10 + 8 + 2 = 20$ min

Antal paket som kan produceras på

7200 min (ovan):

$$\frac{7200}{20} = 360 \text{ st}$$

Svar: 360 st paket kan produceras

Universitetstryckeriet



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)

FEGA01-076

Löpande sidnr
Consecutive no:

7

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

	Herr	Dam	Barn	Totalt
särint	250.000	300.000	90.000	640.000
särkostn.	-50.000	-120.000	-45.000	-215.000
TB, R	200.000	180.000	45.000	425.000
Hyra				-100.000
Personalk.		R		-150.000
Ö. sam kost.				-175.000
Resultat				0

Uppgift nr /
Question no:

5

Poäng / Points
awarded:

6

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

$$\text{Täckningsgrad} = \frac{\text{totalt TB}}{\text{total särintäkt}}$$

$$\text{särkostnad} = \text{särintäkt} - \text{TB}$$

vilket leder till:

$$\text{särkostnad} = \text{tot. särint} - (\text{täckningsgrad} \cdot \text{tot. särint})$$

$$\text{särkostn. Herr: } 250.000 - (0,8 \cdot 250.000) = 50.000$$

$$\text{särkostn. Dam: } 300.000 - (0,6 \cdot 300.000) = 120.000$$

$$\text{särkostn. Barn: } 90.000 - (0,5 \cdot 90.000) = 45.000$$

$$\frac{1000}{0,78} = 1282,05$$

svår: 1282,05 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)

FEGA01-076

Löpande sidnr
Consecutive no:

8

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

9

Kostnad som kopplas till faktureringen:

$$2.000.000 \cdot 0,4 = 800.000 \text{ kr}$$

Kostnad per faktura:

$$\frac{800.000 \text{ (kr)}}{2500 \text{ (st)}} = 320 \text{ kr/st}$$

Kostnad för 50 st kunsfaktureringar:

$$320 \cdot 50 = 16.000 \text{ kr}$$

Svar: Den totala faktureringskostnaden uppgår till 16.000 kr

R

Uppgift nr /
Question, no:

6.

Poäng / Points
awarded:

4

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)

FEGA 01 - 076

Löpande sidnr
Consecutive no:

9

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

a

Uppgift nr /
Question no:

7.

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

3P

	inbetalnings- överskott	nuvärde faktor	Summa
ÅR 1	100 000	0,9091	90.910 kr
ÅR 2	100 000	0,8264	82.640 kr
ÅR 3	200 000	0,7513	150,260 kr
ÅR 4	200.000	0,6830	136.600 kr
Restvärde	50.000	0,6830	34.150 kr
Summa.			494.560 kr

Svar: Nuvärdesumman av investeringen
uppgår till 494.560 kr

b) $\text{Nettonuvärde} = \text{Nuvärdesumman} - \text{Grundinvestering}$

$$494560 - 400.000 = 94560$$

Svar: Netto nuvärdet uppgår till
94.560 kr

2P

	inbetalnings- överskott	Accumulerat inbetalningsöverskott
ÅR 1	100.000 kr	100.000 kr
ÅR 2	100.000 kr	200.000 kr
ÅR 3	200.000 kr	400.000 kr
ÅR 4	200.000 kr	600.000 kr

Vi ser tydligt att inbetalnings-
överskotten täcker grundinvesteringen
efter 3 år.

Svar: 3 år.

2

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)

FEQA 01-076

Löpande sidnr
Consecutive no:

10

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Detta innebär att:

kalkylräntan = Internräntan R

Uppgift nr /
Question no:

7

Poäng / Points
awarded:

10

Detta innebär att investeringen inte har någon direkt lönsamhet. Den kan däremot vara lönsam om man ser till att uppfylla kundbehov och nöjda kunder.

Lärarens anteckning
Examiner's remarks:

STUDENT ID: FEGA01-076

Tentamen FEGA01

Juni

2016

Svarshäfte till Claes Högströms del

Läs instruktionerna i uppgifterna noga och kontrollera att ni sätter korrekt svar vid rätt uppgift i svarsblankett för att få poäng. Skriv **INTE/EJ/ICKE** utanför de fält som är avsedda för era svar.

OBS! Fyll i din anonymitetskod/student id på samtliga sidor inklusive denna framsida!

STUDENT ID: FE GA 01 - 076

2

Tentamen FE GA 01 juni 2016 - Svartsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 1 (CH)	Formler (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
FORMEL	Svar	Fylles ej i
A	Självkostnad/st	✓
B	Resultat	✓
C	Resultat	✓ R
D	Totala kostnader	✓
E	st Kostnad per styck	✓
F	Fasta kostnader	✓
G	Säkerhetsmarginal (volym)	✓
H	Totalt täckningsbidrag	✓
I	Täckningsgrad	✓
J	Pris per styck	✓ TB/st
K	Kritisk styckkostnad	✓ TG
L	Täckningsgrad	R

~~Bonus!~~
5

FRÅGA 2 (CH)	Jeopardy (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Verksamhetsplanering	R
B	Företagsledar modellen	R
C	Avgränsad Period	✓
D	Resultatansvar	✓
E	Halvfast kostnad	R
F	proportionellt rörlig kostnad.	R

4

STUDENT ID: FEGA01-076

4

Tentamen FEGA01 juni 2016 - Svarsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 3	Analys och kalkyler (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svars-kolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	10 kr%	
B	50%	
C	300.000 kr	
D	10.000 Liter	
E	200.000 kr	
F	12,5 kr	
G	12 kr	
H	Undertäckning.	

Bra!
8

STUDENT ID: FEGA01-076

5

Tentamen FEGA01 juni 2016 - Svartsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 4 (CH)	Självkostnadskalkyl (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
FORMEL	Svar	Fylles ej i
A	1200 st	
B	1200 st	
C	800 st	
D	3200 st	
E	375.000 kr	
F	375.000 kr	
G	250.000 kr	
H	312,5 kr/st	
I	468,75 kr/st	
J	625 kr/st	

~~Bra~~
10

~~Mitt Bra!~~
tot 27