



Antal blad /  
Number of sheets

12 ✓

# 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:

EIKONOMISTYRNING

Delkurs / Part course:

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

F E G A Ø 1 - Ø Ø 8

Tentamensdatum /  
Examination date:

7/12-16

## Behandlade uppgifter / Solved problems

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

## 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: 91

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: FEGA01-008

Tentamen FEGA01

Dec  
2016

# Svarsblad 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.

Grundprincipen är att jag vill ha ett svar per rad som innehåller 1-3 ord som exempel "Rörlig kostnad" som består av två ord.

FRÅGA 1 17 p	Svar/begrepp, ett per rad	Fylles ej i Rättn kolumn
A		✓
B	Förhandlingsbaserad	1p
C	Materialstandard	1p
	Lönestandard	1p
D	Strategisk	1p
E		
F	Aktivitet	1p
	Kostnadsdrivare	1p
G	Resultatbudget	1p
	Likviditetsbudget	1p
	Budgeterad balansräkning	1p
H	Interninriktad	1p
	Funktionsinriktad	1p
I	Räntabilitet på totalt kapital	1p
J	kalkylmässiga <sup>mer</sup> kostnader	1p ✓
K	Säkerhetsgrad	1p ✓
L	Dualitiskt	1p
M	Nuvärdet	1p
N	Pålägg	1p

15p





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)

FEGA01-008

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no: 2

Poäng / Points  
awarded:

10

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

## Uträkningar

### Totalt

DM 239'000

$$DM = (7 \times 8000) + (17 \times 6000) + (27 \times 3000)$$

DL 100'000

$$DL = (5 \times 8000) + (7 \times 6000) + (6 \times 3000)$$

Mo(vv) 85'000

To1(dl) 130'000

to2(mt) 1'440'000

Sdk 32'000

### Mo-pålägg

TVK 2'026'000

$$Mo = \frac{85000}{17000} = 5$$

AFFO 1'823'000

$$VV = 17000$$

DFK 40'000

### To1-pålägg

Produkt A

$$to = \frac{130'000}{100'000} = 1,3 \text{ [130\%]}$$

DM 7

$$dl = 100'000$$

DL 5

### to2-pålägg

Mo(vv) 5

$$to = \frac{1'440'000}{2000 \times 60} = 12$$

to1(dl) 6,5 (5 × 1,3)

$$mt = 2000 \times 60$$

to2(mt) 36 (12 × 3)

### Sdk

Sdk 4

$$\frac{32000}{8000} = 4$$

TVK 63,5

AFFO 57,14 (63,5 × 0,8998)

### AFFO-pålägg

DFK 5

$$\frac{AFFO}{TVK} = \frac{1'823'000}{2'026'000} = 0,8998 \text{ [89,98\%]}$$

Sjk 125,64 R

### DFK

$$\frac{40000}{8000} = 5$$

Svar tillverkningskostnad = 63,5

Sjätkostnad = 125,64

(Produkt A)



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)

FEGA01-008

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

4

a)

Uppgift nr /  
 Question no:

3

Produkt	A	B	C	D
Särintäkt	200	250	180	260
Särkostnad	60	70	50	80
tb/st	140	180	130	180
tid i maskin(min)	5	5	3	3
tb/min	28	36	43,33	60
(Prioritet)	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>

Poäng / Points  
 awarded:

6

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

tillgänglig maskintid  
 $200 \times 60 = 12000$  minuter

Produkt	Antal	uträkning	tid kvar
D	2000	$2000 \times 3 = 6000$	6000 min
C	2000	$2000 \times 3 = 6000$	0 minuter

a) Svar: 2000 av produkt C  
 2000 av produkt D

b) Totalt tb, produkt C  
 $2000 \times 43,33 = 86660$  ✓

Totalt tb, produkt D  
 $2000 \times 60 = 120000$

Totalt tb  
 $86660 + 120000 = 206660$

Svar: 206000 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)

FEGA01-008

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

5

Uppgift nr /  
 Question no: 4

Poäng / Points  
 awarded: 5

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

Svar i tkr

Produkt	A	B	C	D
Intäkt	3990	5250	6110	3500
Rörlig särkostnad	-1890	-2550	-2860	-2000
TB1	2100	2700	3250	1500
Linjesärkostnad	-2800		-3800	
TB2	2000		950	
Samkostnader		-2800		

Resultat 150 tkr R

Uträkningar (i kr)

	A	B	C	D
intäkt:	$57 \times 70'000$	$35 \times 150'000$	$47 \times 130'000$	$35 \times 100'000$
rörlig särkostnad:	$27 \times 70'000$	$17 \times 150'000$	$22 \times 130'000$	$20 \times 100'000$

Täckningsbidrag: Intäkt - rörlig särkostnad



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)

FEGA01-008

Löpande sidnr  
Consecutive no:

6

Uppgift nr /  
Question no: 5

Poäng / Points  
awarded: 7

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

10% kalkylränta

a)	Grundinvestering	900'000
	inbetalningsöverskott år 1	200'000
	inbetalningsöverskott år 2	250'000
	inbetalningsöverskott år 3	300'000
	inbetalningsöverskott år 4	100'000
	Restvärde år 4	200'000

o Nuvärdesumma  
år

$$1) + 200'000 \times 0,9091 = 181'820$$

$$2) + 250'000 \times 0,8264 = 206'600$$

$$3) + 300'000 \times 0,7513 = 225'390$$

$$4) + 100'000 \times 0,6830 = 68'300$$

$$4) + 200'000 \times 0,6830 = 136'600$$

$$\text{totala nuvärdesumma } 818'710$$

Svar:

Nuvärdesumman

uppgår till 818 710 kr

R

b) Nuvärdesumma - grundinvestering = nettonuvärde

$$818'710 - 900'000 = -81'290$$

Svar: Nettonuvärdet är -81290 kr

R

$$c) \text{ år 1) } 900'000 - 200'000 = 700'000$$

$$\text{år 2) } 700'000 - 250'000 = 450'000$$

$$\text{år 3) } 450'000 - 300'000 = 150'000$$

$$\text{år 4) } 150'000 - 100'000 = 50'000$$

$$\text{år 4) restvärde} = 200'000 \quad 200'000 > 50'000$$

Svar: Det tar 4 år för företaget att få tillbaka värdet på investeringen.

$$\text{Payback värdet} = 4 \text{ år}$$

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)

FEGA01-008

Löpande sidnr  
Consecutive no:

7

a)

Tjänstekostnader för uppdraget

Direkt lön = 30'000

tjänsteomkostnader  $200 \times 100 = 20'000$

Speciella direkta kostnader = 12'000

AO pålägg

$tjk \times 0,15 = 9300$

FO pålägg

Direkt lön

30'000

$tjk \times 0,1 = 6200$

Tjänsteomkostnader

20'000

Speciella direkta kostnader

12'000

Tjänstekostnader

62'000

Administrationsomkostnader

9300

Svar: (R)

Försäljningsomkostnader

6200

tjänstekostnader: 62000 kr

Direkta försäljningskostnader

2000

Självkostnad: 79500 kr

Självkostnad

79500

R

b) 20% vinstpåslag

$$79500 \times 1,20 = 95400$$

Svar: Offertens pris uppgår till 95400 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)

FEGA01-008

Löpande sidnr  
Consecutive no:

8

Uppgift nr /  
Question no: 7

Poäng / Points  
awarded: 10

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a)  $\text{täckningsgrad} \times \text{särintäkt} = \text{täckningsbidrag}$   
 $\text{särintäkt} - \text{täckningsbidrag} = \text{särkostnader}$

Produkt	A	B	C	Totalt
Särintäkt	300'000	30'000	100'000	430'000
Särkostnad	-180'000	-6'000	-4'000	-226'000
Täckningsbidrag	120'000	24'000	60'000	204'000
Samkostnader				
Hyra				-50'000
Personalkostnader				-50'000
Övriga samkostnader				-75'000
<u>Resultat</u>				<u>29'000</u> R

Uträkningar

(TB) A,  $300'000 \times 0,4 = 120'000$  B,  $30'000 \times 0,8 = 24'000$  C,  $100'000 \times 0,6 = 60'000$

(Särkost) A,  $300'000 - 120'000 = 180'000$  B,  $30'000 - 24'000 = 6'000$  C,  $100'000 - 60'000 = 40'000$

b) totalt täckningsbidrag = Genomsnittlig täckningsgrad  
Totala särintäkter

$$\frac{204'000}{430'000} = 0,474 \text{ [47,4\%]}$$

Svar: Genomsnittlig täckningsgrad = 47,4% 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)

Löpande sidnr  
Consecutive no:

9

Uppgift nr /  
Question no:

Poäng / Points  
awarded:

Lärens  
anteckning  
Examiner's remarks:

STUDENT ID: FEGA01-008

Tentamen FEGA01  
december  
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!

*Mitt Bra!  
28*



STUDENT ID: FEGA01-008

2 11

entamen FEGA01 december 2016 - Svarsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 1 (CH)		Beräkning av RK och FK (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Hög-låg metoden	1
B	50 kr	2
C	50'000 kr	2

u  
/5

FRÅGA 2 (CH)		Jeopardy (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Vision	1
B		0
C	Inre effektivitet	1
D	Resultatansvar	1
E	Värdekedja	1
F	Räntabilitet	1
G	Degresiv	1
H	Ekonomistyrning	1
I	Linjär approximation	1

u  
/8

FRÅGA 3		Analyser (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	10 kr	1
B	67%	1
C	450'000 kr	1
D	5000	0

Detta är kritisk vol.  
faktisk vol - kritisk vol =  
säkerhetsm.

45000  
/3

TUDENT ID: FEGA01-008

3/12

entamen FEGA01 december 2016 - Svarsblankett Claes Högströms Del

FRÅGA 4 (CH)		Självkostnadskalkyler (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	1500 kr	1
B	1250 kr	1
C	Syssekätningseffekten	1
D	1333 kr (1333,33)	2
E	Månad 3	1

6  
/6

FRÅGA 5 (CH)		Självkostnadskalkyl (Fyll i dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	2400	1
B	6400	2
C	1'500'000 kr	1
D	625 kr	2

6  
/6