



8164617

# TENTAMEN / EXAMINATION

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		F E G A 0 1	0 1 4 7 - J C N
Provbenämning / Exam name			Oanmäld
Företagsekonomi I			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
F E G A 0 1	0 8 0 5	2 0 1 8 - 1 2 - 0 7	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		1 4 ✓	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	16 : 43	Tydlig sign. / Signature 

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
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	~
Totalt antal poäng / Total points					Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner					
85										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
VG										

8164617

Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /  
Examination should always be submitted even if no questions are answered

STUDENT ID: FEGA01-0147-JCN

Tentamen FEGA01  
December  
2018

# Svarshäfte *Tonys*

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

Fyll i begrepp på den första sidan.

Ni numrerar ni själva på de fria bladen  
med 1, 2, 3 osv.

Alla blad inklusive beräkningar skall  
lämnas in som underlag för ert svar. Se  
tentamensinstruktionerna.



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)

FEGA01-0147-JCN

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
 Question no:

2

Poäng / Points  
 awarded:

10

Lärarens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

Fråga 2 - Orderkalkyl

MO-pålägg (VV)  $\rightarrow \frac{MO(tot)}{VV(tot)} = \frac{300\ 000\ kr}{9\ 000\ st} = 33,33\ kr/st \text{ @}$

T01-pålägg (DL)  $\rightarrow \frac{T01(tot)}{DL(tot)} = \frac{100\ 000\ kr}{200\ 000\ kr} = 0,5 \text{ [50%] @}$

T02-pålägg (MT)  $\rightarrow \frac{T02(tot)}{MT(tot)} = \frac{900\ 000\ kr}{180\ 000\ min} = 5\ kr/min \text{ @}$

AO-pålägg (TVK)  $\rightarrow \frac{AO(tot)}{TVK(tot)} = \frac{500\ 000\ kr}{2\ 600\ 000\ kr} = 0,192 \text{ [19,2%] @}$

FO-pålägg (TVK)  $\rightarrow \frac{FO(tot)}{TVK(tot)} = \frac{800\ 000\ kr}{2\ 600\ 000\ kr} = 0,308 \text{ [30,8%]}$

TVK: (MO) 300 000 + (T01) 100 000 + (T02) 900 000 + (DL) 200 000 +  
 (DM) 1 100 000 = 2 600 000 kr

MT (tot): 3000 timmar x 60 min = 180 000 min

Produktkalkyl: A Beräkningar

DM	50		
DL	10		
MO	33,33	1	
T01	5	2	0,5 x 10
T02	50	3	5 kr/min x 10 min:
TVK	148,33		
AO	28,48	4	148,33 x 0,192
FO	45,69		148,33 x 0,308
DF	50		
Sjk	272,49		

Du måste svara på frågan! Kunde dra poäng!

Uppgifter

- a) svar: Produkt A:s pålägg i kr/st för materialomkostnaderna är 33,33 kr/st. Se uträkning ovan.
- b) svar: Produkt A:s pålägg i kr/st för tillverkningsomkostnad 1 är 50%. Se uträkning ovan. *kr = även efterfrågas*
- c) svar: Produkt A:s pålägg i kr/st för tillverkningsomkostnad 2 är 5 kr/min. Se uträkning ovan. *kr/juren!*
- d) svar: Produkt A:s pålägg i kr/st för administrationsomkostnaderna är 19,2%. Se uträkning ovan.

h



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)

FEGA01-0147-JCN

Löpande sidnr  
Consecutive no:

4

Fråga 3 - Träng sektion

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

8

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Produkt	A	B	C	D
Särintäkt(st)	100	150	200	250
Särkostnad(st) (-)	55	65	75	85
TB(st) (=)	45	85	125	165
Tid i maskin(min)(÷)	2	4	5	8
TB(min) (=)	22,5	21,25	25	20,63
Prio	II	III	I	III

Prio: Total tid i maskin = 12,5 timmar x 60 min = 7500 min.

I C<sub>max</sub>: 600 st x 5 = 3000 min → (7500 - 3000) = 4500 min kvar

II A<sub>max</sub>: 500 st x 2 = 1000 min → (4500 - 1000) = 3500 min kvar

III B<sub>max</sub>: 1000 st x 4 = 4000 min → GÅR EJ!

III B<sub>möjlig</sub>:  $\frac{3500}{4} = 875$  st

III D<sub>möjlig</sub>: 0 st → Ingen tid kvar.

a) svar: Vi ska producera:

A: 500 st

B: 875 st

C: 600 st

D: 0 st, för att uppnå maximalt täckningsbidrag.

b) A: 500 st x 45 kr/st = 22 500 kr

B: 875 st x 85 kr/st = 74 375 kr

C: 600 st x 125 kr/st = 75 000 kr

D: 0 st x 165 kr/st = 0 kr

Tot: 171 875 kr

svar: Totala täckningsbidraget för varje produkt

A: 22 500 kr

B: 74 375 kr

C: 75 000 kr

D: 0 kr

För alla produkter tillsammans är täckningsbidraget

171 875 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)

FEGA01-0147-JLN

Löpande sidnr  
 Consecutive no:

5

Fråga 4 - Bidragskalkyl a)

Uppgift nr /  
 Question no:

4

Poäng / Points  
 awarded:

3

Lärens  
 anteckning  
 Examiner's remarks:

Produkt	A	B	C	Totalt
Särintäkt	200 000	30 000	90 000	320 000
Särkostnad(-)	86 000	17 400	40 500	143 900
TB (=)	114 000	2 600	49 500	176 100
Hyra				(-) 50 000
Personalkostnader				(-) 50 000
Övriga samkostnader				(-) 75 000
Resultat				(=) 1 100 kr

Särkostnader:  $TG = \frac{TB}{\text{särintäkt}}$  &  $TB = \text{Särintäkt} - \text{Särkostn.}$

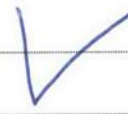
A:  $200\,000 \times (1 - 0,67) = 66\,000 + 20\,000 = 86\,000 \text{ kr}$

B:  $30\,000 \times (1 - 0,42) = 17\,400 \text{ kr}$

C:  $90\,000 \times (1 - 0,55) = 40\,500 \text{ kr}$

b)  $\frac{(67\% + 42\% + 55\%)}{3} = 54,666... \approx 54,67\%$

svar: Den genomsnittliga täckningsgraden för alla 3 produkter är 54,67%





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)

FEGA01-0147-JCN

Löpande sidnr  
Consecutive no:

6

Fråga 5 - Påläggs kalkyl tjänsteföretag  
Kalkyl Beräkningar

Uppgift nr /  
Question no:

5

Poäng / Points  
awarded:

6

Lärares  
anteckning  
Examiner's remarks:

DL	6 000	500	50 kr/h x 120h
SDK	6 500		
TJ01	18 000		150kr/h x 120h
TJ02	1 200		6000 x 0,2
TJK	31 700		
AFFO	12 680		31 700 x 0,4
DF	5 500		
SJK	49 880		

Offerten:  $49880 \times 1,2 = 59856$  kr ✓

Svar: Tjänstekostnaden = 31 700 kr

Självkostnaden = 49 880 kr

Offertens pris till kund = 59 856 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)

FEGA01-0147-JCN

Löpande sidnr  
Consecutive no:

7

Fråga 6 - Investeringskalkyl

Uppgift nr /  
Question no:

6

a) Nuvärdesumma

Poäng / Points  
awarded:

6

År	k-ränta(10%)	likvidöverskott	Nuvärde
1	0,9091	(x) 500 000	(=) 454 550
2	0,8264	(x) 500 000	(=) 413 200
3	0,7513	(x) 500 000	(=) 375 650
<u>3rest</u>	<u>0,7513</u>	<u>(x) 200 000</u>	<u>(=) 150 260</u>

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

3

Nuvärdesumma = 1 393 660

svar: Nuvärdesumman är 1 393 660 kr.

b)  $\text{Nettonuvärde} = \text{Nuvärdesumma} - \text{Grundinvestering}$   
 $= 1 393 660 - 1 500 000$   
 $= - 106 340$

svar: Nettonuvärdet är -106 340 kr

1

c) Pay back

KVAR

År 1 500 000 → 1 500 000 - 500 000 = 1 000 000

År 2 500 000 → 1 000 000 - 500 000 = 500 000

År 3 500 000 → 500 000 - 500 000 = 0

2

svar: 3 år



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)

FEGA01-0147-JCN

Löpande sidnr  
Consecutive no:

8

Uppgift nr /  
Question no:

Poäng / Points  
awarded:

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)

FEGA01-0147-JCN

Löpande sidnr  
Consecutive no:

9

Uppgift nr /  
Question no:

Poäng / Points  
awarded:

Lärares  
anteckning  
Examiner's remarks:

STUDENT ID: FEGA01-0147-JCN

Tentamen FEGA01 - Ekonomistyrning  
December  
2017

# 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: FEGA01-0147-JCN

Tentamen FEGA01 Ekonomistyrning Dec 2018 – Svarsblankett Claes Högströms Del

2 ~~10~~  
11

FRÅGA 1 (CH)	Formler (Ange/texta dina svar till respektive deluppgift i svarskolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
1	Produktivitet	
2	Lönsamhet (eller räntabilitet)	
3	Resultat	
4	Totala kostnader	
5	Totala intäkt	
6	Totalt täckningsbidrag	
7	Täckningsbidrag per styck	
8	Täckningsgrad	
9	Kritisk volym	
10	Kritisk total intäkt	
11	Själukostnad enl. normalmetoden	
12	Själukostnad enl. divisionsmetoden	

C4

6

STUDENT ID: FEGA01-0147-JCN

3 12

Tentamen FEGA01 Ekonomistyrning Dec 2018 - Svarsblankett Claes Högströms Del

Uppgift 2 (CH)	Total- och bidragsanalys (Ange/Texta ditt svar till respektive deluppgift i svarkolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	2 000 timmar	
B	2 000 000 kr	
C	500 kr/timme	
D	5 000 000 kr/timme	fel i frågan
E	10 000 000 kr	
F	6 000 000 kr	
G	4 000 000 kr	
H	6 600 timmar	

Uppgift 3 (CH)	Total- och bidragsanalys (Ange/Texta ditt svar till respektive deluppgift i svarkolumnen)	
	Svar	Fylles ej i
A	400 kr	

Uppgift 4 (CH)	Total- och bidragsanalys (Ange/Texta ditt svar till respektive deluppgift i svarkolumnen)	
	Svar	Fylles ej i
A	75%	
B	1 333,33 timmar	
C	2 499 999,9 kr	

Uppgift 5 (CH)	Hög-Låg metoden (Ange/Texta ditt svar till respektive deluppgift i svarkolumnen)	
	Svar	Fylles ej i
A	900 st	
B	9 000 kr	
C	10 kr/st	
D	9 000 kr	

u  
8u  
1u  
3u  
4

STUDENT ID: FEGA01-0147-JCN13  
4 ~~12~~

Tentamen FEGA01 Ekonomistyrning Dec 2018 - Svarsblankett Claes Högströms Del

Uppgift 6 (CH)	Begrepp (Ange/Texta ditt svar till respektive deluppgift i svarkolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	Underlättar	✓
B	Relevant område	
C	Strategi	✓
D	YHre effektivitet	
E	Likviditets budget	
F	Intern verksamhetsplanering	✓

Uppgift 7 (CH)	Flervalsfrågor (Kryssa för ETT svarsalternativ)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	<input checked="" type="checkbox"/> Progressivt Rörlig <input type="checkbox"/> Degressivt Rörlig <input type="checkbox"/> Proportionellt rörlig	
B	<input type="checkbox"/> Helt fast kostnad <input checked="" type="checkbox"/> Halvfast kostnad <input type="checkbox"/> Rörlig kostnad	
C	<input type="checkbox"/> Progressivt Rörlig <input type="checkbox"/> Degressivt Rörlig <input checked="" type="checkbox"/> Proportionellt rörlig	
D	<input type="checkbox"/> Nettoomsättning <input checked="" type="checkbox"/> Amortering <input type="checkbox"/> Varukostnader	
E	<input type="checkbox"/> Avskrivningar ✓ <input type="checkbox"/> Nettoomsättning <input checked="" type="checkbox"/> Personalkostnader	

Uppgift 8 (CH)	Budgeteringsmetodik (Ange det du menar är rätt av A, B eller C i svarkolumnen)	
FIGUR:	Svar	Fylles ej i
	C	

3

4

11  
1

STUDENT ID: FEGA01-0147-JCN

Tentamen FEGA01 Ekonomistyrning Dec 2018 - Svarsblankett Claes Högströms Del

13  
14

Uppgift 9 (CH)	Periodkalkylering (Ange/Texta ditt svar till respektive deluppgift i svarkolumnen)	
Deluppgift	Svar	Fylles ej i
A	150 kr/lit	
B	200 kr/lit	
C	Sysselsättningseffekten	
D	200 kr/lit	
E	Månad: 1	✓ 3
F	Månad: 2	

5

35