



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 - Trängsektion

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

sva: 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.

6

2





















