



Antal blad /  
Number of sheets

14 ✓

# 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

FEGA01 / FÖRETAGSEKONOMI

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

EKONOMISTYRNING

Delkurs / Part course:

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

FEGAØ1-176 ✓

Tentamensdatum /  
Examination date:

4/12-2014

## Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>						
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: 86

Betyg / Grade: VG

Exam. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained:

Namnförtydligande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gained to be passed:

# **Svarshäfte till Fråga 1 - 7**

## **FEGA01 Ekonomistyrning**

**OBS Om ytterligare blad behövs måste dessa häftas samman i vänster hörn i svarshäftet**

**Anonymitetskod:** FEGA01-176

Uppgift 1b) BIDRAGSKALKYL.

Ställ upp en bidragskalkyl i denna mall. Du har fått hjälp med den första radrubriken och den första kolumnrubriken. Antal kolumner och rader kan vara fler än du behöver. Lycka till!

	Cappuccino	Latte	Espresso	totalt
Särintäkt	43.200 kr	22.800 kr	18.200 kr	67.820 kr
rörlig särkostnad	-15.060 kr	-8.160 kr	-6.780 kr	-30.000 kr
fast särkostnad	-10.000 kr	-8.000 kr	-5.000 kr	-23.000 kr
TB	18.140 kr	6.640 kr	6.420 kr	31.200 kr
fast samkostn.				-40.000 kr
resultat				-8.800 kr

8p

R

R





Fråga 1

Uppgift nr /  
Question no: 1

a)  $E_{tal} \times \text{Volym} = E\text{-mängd}$  andel

C	$1,6 \times 1800 = 2880$	$2880 / 5740 = 0,502$
L	$1,3 \times 1200 = 1560$	$1560 / 5740 = 0,272$
E	$1,0 \times 1300 = 1300$	$1300 / 5740 = 0,226$

Poäng / Points for  
the question:

12

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

andel  $\times$  total rörlig  
särkostnad / volym

C  $0,502 \times 30.000 = 15060 / 1800 = 8,37$  kr/st

L  $0,272 \times 30.000 = 8160 / 1200 = 6,80$  kr/st

E  $0,226 \times 30.000 = 6780 / 1300 = 5,22$  kr/st

4p

Svar: den rörliga särkostnaden för: C är 8,37kr/st  
L är 6,80kr/st  
E är 5,22kr/st

B) Särkostn.

C:  $24 \times 1800 = 43200$

L:  $19 \times 1200 = 22800$

E:  $14 \times 1300 = 18200$

Särkostn.

$8,37 \times 1800 = 15.066$

$6,80 \times 1200 = 8.160$

$5,22 \times 1300 = 6780$

Svar: Se bilaga



Fråga 2:

Uppgift nr /  
Question no: 2

a)

$$\text{Räntabilitet} = \frac{\text{Resultat}}{\text{Kapital}}$$

Poäng / Points for  
the question: 2

$$\frac{680}{1000} = 0,68 \quad (68\%) \quad 2p$$

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

Svar: Räntabiliteten på Eget kapital är  
68%

$$b) \frac{680}{3500} = 0,194 \quad (19,4\%) \quad \checkmark$$

Svar: Räntabiliteten på totalt kapital  
är 19,4%

c) Sysselsatt kapital är de delar  
av kapitalet som används i  
företaget under året.  $\checkmark$





Fråga 3:

$$FK = 900.000$$

$$RK = 68$$

$$n.v. = 6000$$

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points for  
the question:

12

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

$$a) \frac{383\ 520}{68} = 5640 \text{ st}$$

$$TK = 383.520 + 900.000 = 1.283.520 \text{ kr}$$

$$Sjk = \frac{1283.520}{5640} = 227,57 \text{ kr/st}$$

3p

Svar: Sjk är 227,57 kr/st

$$b) sjk = \frac{FK}{n.v.} + \frac{RK(tot)}{v.v.}$$

$$6240 \times 68 = 424.320 \text{ kr} = RK(tot)$$

$$Sjk = \frac{900.000}{6000} + 68 = 150 + 68 = 218 \text{ kr/st}$$

Svar: Sjk är 218 kr/st

3p

$$c) \text{ Över/undertäckning} = (v.v. - n.v.) \times \frac{FK}{n.v.}$$

$$(6240 - 6000) \times \frac{900.000}{6000} = 240 \times 150 = 36.000$$

Svar: Det blir en Övertäckning på 36.000kr.

4p

$$d) \text{ utnyttjandegrad} = v.v./n.v. \quad 4900/6000 = 0,817$$

0,817 motsvarar 81,7%

Svar: Utnyttjandegraden är 81,7%

2p



Fråga 4

Uppgift nr /  
Question no: 4

$$a) \text{ MO-pålägg (v.v.)} = \frac{\text{MO}(\text{tot})}{\text{v.v.}} = \frac{268.000}{6000} = 19,85$$

Poäng / Points for  
the question:

Svar: MO-pålägget blir 19,85 kr/st 2P

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

$$b) \text{ PO-pålägg (dm)} = \frac{\text{PO}(\text{tot})}{\text{dm}(\text{tot})}$$

$$\text{dm}(\text{tot}) = 155 \times 6000 + 400 \times 7500 = 3930.000$$

$$\text{PO-pålägg (dm)} = \frac{380.000}{3.930.000} = 0,097$$

$$0,097 \times 155 = 15,04 \text{ kr}$$

3P

Svar: PO-pålägget blir 15,04 kr/st

$$c) \text{ TM-pålägget (mt)} = \frac{\text{TM}(\text{tot})}{\text{mt}}$$

$$\text{maskintid} = 6200 \text{ h} \times 60 = 372000 \text{ min.}$$

$$\text{TM-pålägg (mt)} = \frac{2250.000}{372000} = 6,05 \text{ kr/min}$$

4P

$$6,05 \text{ kr/min} \times 24 \text{ min} = 145,2 \text{ kr}$$

Svar: TM-pålägget blir 145,2 kr/st





$$d) \text{AFFO-pålägg} = \frac{\text{AFFO}(tot)}{\text{TVK}(tot)}$$

$$\text{TVK}(tot) = 268\,000 + 380\,000 + 2250\,000 + 3\,930\,000 + 787\,500 = 7\,615\,500$$

$$dI(tot) = 65 \times 6000 + 53 \times 7500 = 787\,500$$

$$\text{AFFO-pålägg} = \frac{1863000}{7\,615\,500} = 0,245 \quad (24,5\%)$$

$$d_m(st) + dI(st) + P_0(st) + TM(st) + MO(st) = \text{TVK}(st)$$
$$155 + 65 + 15,04 + 145,2 + 19,85 = 400,09$$

$$400,09 \times 0,245 = 98,02 \text{ kr/st}$$

Svar: AFFO-pålägget blir 98,02 kr/st

5p

Uppgift nr /  
Question no: 4

Poäng / Points for  
the question:

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:





Fråga 5:

I tvk ingår dm, dl, To, MO, SDK  
och direkt teknik/maskin

Uppgift nr /  
Question no:

5

Poäng / Points for  
the question:

6

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

$$\text{SDK/st} \approx 50.000 / 1000 = 50 \text{ kr/st}$$

Produktkalkyl alfa:

dm : 1000

dl : 300

To : 500

MO : 200

SDK : 50

DTK : 100

TVK: 2150

$n$   
 $n$   
 $n$

Svar: Tillväkningskostnaden uppgår till  
2150 kr/st.



FEGA01-176

Fråga 6:

Uppgift nr /  
 Question no: 6

	A	B	C
intäkt	2050	2300	1900
särkost.	$5 \times 200 + 250 = 1250$	$7 \times 200 + 360 = 1760$	$4 \times 200 + 155 = 955$
TB/st	800	540	945
kg/st	5	7	4
TB/kg	160	77,1	236,25
	II	III	I

Poäng / Points for  
 the question: 10

Lärarens  
 anteckning / Notes  
 from the examiner:

R

Man vill producera i ordningen C, A, B

C:  $1100 \text{ st} \times 4 \text{ kg/st} = 4400 \text{ kg}$        $10.900 - 4400 = 5600$

A:  $1000 \text{ st} \times 5 \text{ kg/st} = 5000 \text{ kg}$        $5600 - 5000 = 600$

B:  $600/7 = 85,7$  vilket leder till att endast  
 85 st kan tillverkas helt.

Maximalt TB:

C:  $1100 \text{ st} \times 945 \text{ kr/st} = 1.039.500 \text{ kr}$

A:  $1000 \text{ st} \times 800 \text{ kr/st} = 800.000 \text{ kr}$

B:  $85 \text{ st} \times 540 \text{ kr/st} = 45.900 \text{ kr}$

} 1.885.400 kr

Svar: Produktkombinationen blir

1100 st av C, 1000 st av A &  
 85 st av B.

Detta leder till ett maximalt  
 TB på 1.885.400 kr.

R





Fråga 7:

Uppgift nr /  
 Question no:

7

Aktivitet:	aktivitets- kostnad /	kd- volym	kostnad / aktivitet
------------	--------------------------	--------------	---------------------

Poäng / Points for  
 the question:

12

Inköp	800.000 / 2000	=	400 kr / inköp
Lager	1.800.000 / 9.000.000	=	0,2 kr / varavärde
Gods	500.000 / 1.600	=	312,5 kr / leverans

Lärarens  
 anteckning / Notes  
 from the examiner:

Produkt A:

Inköp:  $400 \text{ kr} \times 20 \text{ inköp} = 8000 / 1000 = 8 \text{ kr/st}$   $\mu$

Lager:  $250 \times 1000 \times 0,2 = 50.000 / 1000 = 50 \text{ kr/st}$   $\mu$

Gods:  $312,5 \times 15 = 4687,5 / 1000 = 4,69 \text{ kr/st}$   $\mu$

~~62,69 kr/st~~



11

## **Svarshäfte till Fråga 8 - 9**

### **FEGA01 Ekonomistyrning**

**OBS Om ytterligare blad behövs måste  
dessa häftas samman i vänster hörn i  
svarshäftet**

**Anonymitetskod:** FEGA01-176



Fråga 8.

Uppgift nr /  
Question no:

8

a) Vinstmaximeringsmodellen handlar om att företaget strävar efter att få en så hög vinst som möjligt varje år.

Poäng / Points for  
the question:

4P

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

För att uppnå detta tar man fram kalkyler som visar vilken kostnad det blir för olika produkter. Utifrån detta sätter man sedan ett pris som ger hög vinst men som kunden är beredd att betala. 2P

b) Fyra exempel på intressenter är: ägarna, kreditinstitut, anställda och kunder

Man vill påverka dessa intressenter så de får en bra bild av företaget. För att koppla till exemplen ovan kan det vara för att få fler ägare att investera, att kunna låna pengar hos kreditinstitut (bank)

2P



Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code  
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)  
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

FEGA01-176

Löpande sidnr  
Consecutive  
page no:

13

Fråga 9

Uppgift nr /  
Question no: 9

a) Alternativkostnad R

Poäng / Points for  
the question:  
14P

b) Internt pris R

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner:

c) Strategi R

d) -

e) Effektivitet R

f) Finansieringsmodellen -

g) Täckningsbidrag R

h) Självkostnad R

i) Intellectuellt kapital R

j)





Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code  
(Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer)  
(At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)

Löpande sidnr  
Consecutive  
page no:

14

Uppgift nr /  
Question no:

Poäng / Points for  
the question:

Lärarens  
anteckning / Notes  
from the examiner: