



Antal blad /
Number of sheets

11 ✓

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:

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A	B	C	1	7	0	-	0	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FEGA01 + Företagsekonomi

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Ekonomistyrning

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number									
F	E	G	A	0	1	-	0	4	2

Tentamensdatum / Examination date:	
23/8-13	

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							
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

84

Betyg / Grade

VG

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained

100

Namnfortydgande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gained to be passed

60



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)

Fega 01 + 042

Löpande sidnr /
 Consecutive
 page no: 1

1500h / 90000min

Uppgift nr /
 Question no: 1

$$DM = 1525000 \quad ((2500 \cdot 100) + (2000 \cdot 200) + (3500 \cdot 250))$$

$$DL = 455000 \quad ((2500 \cdot 30) + (2000 \cdot 50) + (3500 \cdot 80))$$

Poäng / Points for
 the question: 11

Lärarens
 anteckning / Notes
 from the examiner:

$$a) MO = \frac{MO}{DM} = \frac{350750}{1525000} = 0,23 \quad 23\% \quad 2p$$

$$b) OPP = \frac{OPP}{DL} = \frac{250250}{455000} = 0,55 \quad 55\% \quad 2p$$

$$c) AFFO = \frac{AFFO}{TVK} = \frac{1818600}{3031000} = 0,6 \quad 60\% \quad 2p$$

$$TVK = 1525000 + 455000 + 350750 + 250250 + 450000 \\ \Rightarrow 3031000$$

d) 9 min

$$MO = 0,23 \cdot 100 = 23$$

$$OPP = 0,55 \cdot 30 = 16,5$$

DM 100

DL 30

MO 23

OPP 16,5

OTM 45

TVK 214,5

(AFFO 128,7)

(SJK 343,3)

OTM (omkostnad tillverkningsmaskiner)

$$\Rightarrow \frac{OTM}{MT} = \frac{450000}{90000 \text{ min}} = 5$$

$$5 \cdot 9 \text{ min} = 45$$

$$AFFO = 0,6 \cdot 214,5 = 128,7$$

TVK = 214,5

[Signature]



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)

Fegg01+042

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

2

B

Uppgift nr /
Question no:

1

e)

SKK 179,76

Vinst 44,94 (0,25 · 179,76)

Pris 224,7

2P

Poäng / Points for
the question:

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

Skriv ej i detta område
Don't write in this area



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)

Fega 01 + 042

Löpande sidnr:
Consecutive
page no:

3

$$R_k = 50 \text{ kr/st}$$

$$\text{Pris} = 140 \text{ kr}$$

$$F_k = 450000 \text{ kr}$$

$$V_{\text{fäst}} = 50000$$

Uppgift nr /
Question no:

2

Poäng / Points for
the question:

6

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

$$\begin{aligned} & + 50000 & + 450000 \\ \text{a) } 50000 &= 140x - 50x - 450000 \\ 50000 &= 90x \end{aligned}$$

$$\frac{500000}{90} =$$

5555,5

← Volym som måste säljas

R

Skriv ej i detta område
Don't write in this area



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)

Fega 01 + 042

Löpande sidnr
 Consecutive
 page no:

9

Uppgift nr /
 Question no:

3

Poäng / Points for
 the question:

12

Lärarens
 anteckning / Notes
 from the examiner:

a) $TB_{rot} = 550 \cdot 1100 - 300 \cdot 1100 = 275000$ 2p

b) $TG = \frac{TB_{rot}}{P_{rot}} = \frac{275000}{550} = 0,45$ 45% 2p

c) Kritisk infäkt = $FK / TB_{rot} = P_{is}$ 2p

$\frac{290000}{250} \cdot 550 = 528000$ 2p

d) $\frac{FV - KV}{FV} = \frac{1100 - 960}{1100} = 0,127$ 12,7% 4p

$KV = \frac{240000}{250} = 960$

e) $0,12 \cdot 1700 \cdot 500 \cdot 0,4 = 40800$ 2p

Skriv ej i detta område
 Don't write in this area



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)

Fega 01 + 042

Lopande sidnr
 Consecutive
 page no:

5

$$NV = 14750 \text{ st}$$

Uppgift nr /
 Question no:

4

$$a) \quad RK = \frac{1463750 - 1648100}{13275 - 16962} = 50 \text{ LP}$$

Poäng / Points for
 the question:

14

Lärarens
 anteckning / Notes
 from the examiner:

$$RK = 50 \text{ kr/st}$$

$$b) \quad FK \quad TK - RK = FK$$

$$1463750 - (13275 \cdot 50) = 800000$$

$$FK = 800000 \text{ kr}$$

2P

$$c) \quad \text{Utnyttjandegraden} = \frac{VV}{NV}$$

$$\frac{13275}{14750} = 0,9$$

90%

2P

$$d) \quad 13275 - 14750 = -1475$$

$$\frac{FK}{NV} = \frac{800000}{14750} = 54,23728814$$

$$54,23728814 \cdot (13275 - 14750) = -80000$$

$$\text{Underteckning i kronor} = -80000$$

2P

Skriv ej i detta område
 Don't write in this area



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 + 042

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

6

Uppgift nr /
Question no:

4

Poäng / Points for
the question:

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

e) Norma metoden = $\frac{RK}{VV} + \frac{FK}{NV} = SJK$

$$50 \cdot 13275 = 663750$$

$$\frac{663750}{13275} + \frac{800000}{14750} = 50 + 54,237$$

$$\Rightarrow 104,237 \quad SJK = 104,237 \quad 4p$$

f) $\frac{TK}{VV}$ för en period

$$\frac{1463750}{13275} = 110,26 \quad 2p$$

Skriv ej i detta område
Don't write in this area



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 + 042

Löpande sidnr
 Consecutive
 page no.

7

Skriv ej i detta område
 Don't write in this area

Produkt	E-tal	Volym	E-mängd
A	5,30	1000	5300
B	2,8	1250	3500
C	1,8		
D	4,4	800	3520
E	3,0		
		tot	12320

Uppgift nr /
 Question no:

5

Poäng / Points for
 the question

Lärarens
 anteckning / Notes
 from the examiner

Total kostnad 260 568kr

$$A = 3300 / 12320 = 0,4301948052$$

$$B = 3500 / 12320 = 0,2840909091$$

$$D = 3520 / 12320 = 0,2857142857$$

$$A = 0,4301948052 \cdot 260568 = 112095$$

$$B = 0,2840909091 \cdot 260568 = 74025$$

$$D = 0,2857142857 \cdot 260568 = 74448$$

$$\text{tot } 260568$$

per st



80Y 8000h

TK 3000 000 kr

FK = 150 kr

a) $\frac{TK}{VU} = \frac{FK}{FK} (från B) = \frac{FK}{FK} (1500000 + (150 \cdot 8000)) = 2700000$
 $\frac{TK}{VU} = 2700000$ $\frac{2700000}{8000} = 337.5$

b) $\frac{TK}{VU} + \frac{FK}{NV} = 337.5$

$8000 / 0.8 = 10000$ $NV = 10000$

$\frac{1200000}{8000} + \frac{1500000}{10000} = 150 + 150 = 300$

$10000 \cdot 150 = 1500000$ $2000000 - 1500000$
 $\Rightarrow 1500000 = FK$

$150 \cdot 8000$

c) Över-/underredovisning

$8000 - 10000 = -2000$

$-2000 \cdot (1500000 / 10000) = -300000$

eller $150 (8000 - 10000) = -300000$

Undertäckning på -300000

2P

4P

SWIV
 tydligt
 och som
 svar
 är!

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 + 042

Löpande sidnr:
 Consecutive
 page no: 9

Uppgift nr /
 Question no: 7

Poäng / Points for
 the question: 8

Lärarens
 anteckning / Notes
 from the examiner:

Skriv ej i detta område
 Don't write in this area

Pris/Kg = 40 kr 525 kr/kg

	Pris	kostnader	max
i-pool	265 kr	180 kr	500 st
kliv-i	205 kr	170 kr	500 st

Poäng

i-pool = $85 / 100 = 0,85$ 1. kliv-i 0,875 kr/kg
 kliv-i = $35 / 40 = 0,875$ 2. i-pool 0,85 kr/kg

Man ska i första hand tillverka kliv-i stegen
 då denna gör mer tillbaka i TB för aluminiumkostnader
 Den är alltså mer lönsam att producera även
 om den andra har bättre TBst.

$300 \cdot 1 \text{ kg/st} = 300$ kvar 25 kg
 $25 / 2,5 \text{ kg} = 10$
 $10 \cdot 2,5 = 25$ kvar 0

$(TD_{tot} = (300 \cdot 37) + (10 \cdot 85)) = 18350$

b) Om man utför en så kallad trång station så kan
 detta innebära att det gör sämre för andra
 produkter. En produkt kan vara beroende av
 av en annan, vilket i sin tur leder till att
 försäljningen av den mest producerade produkten
 kan bli sämre. Bland är det alltså
 bättre att låta bli vinstmaximering och se
 till att man tar marknaden i beaktning.

4p

4p



a) Resultat

$$\text{Lönsamhet} = \text{hur bra utnyttjar företaget sitt kapital} = \frac{\text{Resultat}}{\text{kapital}}$$

= lönsamhet, detta visar hur effektivt företaget är

3p

$$\text{Produktivitet} = \frac{\text{kvantitet utflöde}}{\text{kvantitet inflöde}}$$

Att göra rätt saker

$$\text{Effektivitet} = \frac{\text{värde utflöde}}{\text{värde inflöde}}$$

Att göra saker rätt

b) Säljaren erhåller ett pris men köparen betalar ett annat. Man kan säga att dual-priser är till för att hålla god stämning inom företaget och är ett slags "förhållingsbart" pris-system. Den ena parten sätter ett pris och den andra får ett annat. Detta för att alla ska vara nöjda.

6p

c) I tider då det är mycket osäkerhet om priser/kostnader som går upp och ner. Då kan en icke-finansuell budget i stället visa vad man har för tillgångar inom företaget att jobba med. Detta i sin tur leder till att man kan utforma en plan baserad på vad man kan göra.

5p



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+042

Löpande sidnr
Consecutive
page no:

11

Uppgift nr /
Question no:

6

Poäng / Points for
the question:

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

d) Periodbestämda fasta kostnader är fasta kostnader som tillkommer under en viss period. De ändras inte och är samma hela tiden. ✓

e) Irreversibla kostnader är kostnader som ökar abrupt vid tex volymökning men som kvarstår långt efter. Detta är motsatsen till reversibla kostnader, dessa ökar abrupt men försvinner lika abrupt. Irreversibla försvinner långsamt. 1P

f) Tidsrelaterade kan vara - inköpsstimmar, budgetstimmar, t saker som är tidsrelaterade. ✓ 1P

Transaktionsrelaterade - kundbesök, antal gjorda transaktioner, köp, antal inköp, försäljningar

Skriv ej i detta område
Don't write in this area