



Antal blad /
Number of sheets

15

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ekonomistyrning FEGA 01
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =
Kurskod + kodnr / course code + code number
FEGAØ1-16Ø

Tentamensdatum /
Examination date:
14/204

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	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: 90,5

Betyg / Grade: VG

Examin. 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: FEGA01-160

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	+ 43200 kr	+ 22800 kr	+ 18200 kr	+ 84200 kr
Rörlig särkostnad	- 15066 kr	- 8160 kr	- 6797 kr	- 30025 kr
Fast särkostnad	- 10000 kr	- 8000 kr	- 5000 kr	- 23000 kr
TB	= 18134 kr	= 6640 kr	= 6401 kr	= 31175 kr
Samkostnad				- 40000 kr
Resultat				= - 8825

Sp

R



a)

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points for
the question:

12

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

Kaffesort	E-tal	Volym	e-volym
C	1,6	x 1800	= 2880
L	1,3	x 1200	= 1560
E	1,0	x 1300	= 1300
total 5740			

$$\text{kr/e-tal} = \frac{\text{rörlig särkostnad}}{\text{e-volym (totalt)}} = \frac{30000}{5740} = 5,23$$

Kaffesort	Rörlig särkostnad (st)
C	$\Rightarrow \text{E-tal} \times \text{kr/etal} = 1,6 \times 5,23 = 8,37 \text{ kr/st}$
L	$\Rightarrow \text{---} = 1,3 \times 5,23 = 6,80 \text{ kr/st}$
E	$\Rightarrow \text{---} = 1,0 \times 5,23 = 5,23 \text{ kr/st}$

4p

b) Särinntäkter

$$C = \text{Pris} \times \text{Antal kopp} = 24 \times 1800 = 43200 \text{ kr}$$

$$L = \text{---} = 19 \times 1200 = 22800 \text{ kr}$$

$$E = \text{---} = 14 \times 1300 = 18200 \text{ kr}$$

Rörliga särkostnader (RSK)

$$C = \text{RSK (st)} \times \text{antal kopp} = 8,37 \times 1800 = 15066 \text{ kr}$$

$$L = \text{---} = 6,80 \times 1200 = 8160 \text{ kr}$$

$$E = \text{---} = 5,23 \times 1300 = 6799 \text{ kr}$$



a) Röntabilitet på eget kapital = R_e

Uppgift nr /
Question no:

2

$$R_e = \frac{\text{Resultat efter finansiella poster}}{\text{Eget kapital}}$$

Poäng / Points for
the question:

8

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

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

Svar: Röntabilitet på eget kapital är 68%

b) Röntabilitet på totalt kapital = R_t

$$R_t = \frac{\text{Resultat efter finansiella poster} + \text{Räntekostnader}}{\text{Totalt kapital}}$$

$$= \frac{680 + 150}{3500} = \frac{830}{3500} = 0,237 = 23,7\% \quad 2p$$

Svar: Röntabilitet på totalt kapital är 23,7%

c) Röntabilitet på sysselsatt kapital = R_{syss}

$$R_{\text{syss}} = \frac{\text{Resultat efter finansiella poster} + \text{Räntekostnader}}{\text{Sysselsatt kapital}}$$

$$\text{Sysselsatt kapital} = \text{Totalt kapital} - \text{Räntefria skulder}$$

4p



a) Självlkostnad med divisionsmetoden =>

$$S_{jk} = \frac{\text{Totala kostnader}}{\text{Verklig volym}} = \frac{F_k + R_k(\text{tot})}{\text{verklig volym}}$$

$$\text{verklig volym} = \frac{R_k(\text{tot})}{R_k(\text{st})} = \frac{383520}{68} = 5640 \text{ st}$$

$$F_k = 900000 \text{ kr}$$

$$R_k(\text{tot}) = 383520 \text{ kr}$$

$$\Rightarrow S_{jk} = \frac{900000 + 383520}{5640} = \frac{1283520}{5640}$$

$$= 227,57 \text{ kr/st}$$

Svar: Självlkostnad med divisionsmetod = 227,57 kr/st

b) Självlkostnad med normalmetod =>

$$S_{jk} = \frac{F_k}{\text{normal volym}} + \frac{R_k(\text{tot})}{\text{verklig volym}} = \frac{F_k}{\text{normal volym}} + R_k(\text{st})$$

$$F_k = 900000 \text{ kr} \quad \text{normal volym} = 6000 \text{ st}$$

$$R_k(\text{st}) = 68 \text{ kr/st}$$

$$\Rightarrow S_{jk} = \frac{900000}{6000} + 68 = 150 + 68 = 218 \text{ kr/st}$$

Svar: Självlkostnad enligt normalmetod = 218 kr/st

c) Örer/understäckning = $(\text{verklig volym} - \text{normal volym}) \times \frac{F_k}{\text{normal volym}}$

$$\Rightarrow (6240 - 6000) \times \frac{900000}{6000} = 240 \times 150 = 36000 \text{ kr}$$

Svar: Då resultatet blir positivt innebär det att det är en överstäckning med 36000 kr

d) Utnyttjande graden = $\frac{\text{verklig volym}}{\text{normal volym}} = \frac{4900}{6000} = 0,816 = 81,6\%$

2p

Uppgift nr /
Question no:

3

Poäng / Points for
the question:

12

Lärarens
anteckning / Notes
from the examiner:

3p

3p

3p

4p

