



Høgskolen i Telemark

Fakultet for allmennvitenskaplege fag

SLUTTEKSAMEN

Emnekode:	6000
Emnenamn:	Bedriftsøkonomisk analyse og rekneskap
Studiepoeng for emnet:	7,5
Omfang av denne eksamenen i % av heile emnet:	100 %
Eksamensdato:	31.05.2013
Eksamensstad:	Bø og Porsgrunn
Lengde/tidsrom:	5 timer (09:00 – 14:00)
Målform:	Bokmål/nynorsk
Ant. sider inkl. framside	7 sider + vedlegg (2 ark)
Tillatne hjelpemiddel:	Egen kalkulator
Merknader:	Husk kandidatnummer på alle ark.
Ant. vedlegg:	Ett vedlegg i to eksemplarer (ett til innlevering og ett til kladd). Kun en side skal fylles ut.

Eksamensresultat finn du etter sensurfall ved å logge deg inn med brukarnamn og passord på StudentWeb (hit.no)



BOKMÅL:

OPPGAVE 1 (35 %)

Du skal avslutte regnskapet for et selskap pr 31.12.2012.

Som vedlegg A ligger løsningsark for tabellarisk avslutning med Debet/Kredit på en side og fortegn på den andre siden. Bare den ene siden skal benyttes.

Foreløpig saldobalanse pr 31.12.2012 framgår av løsningsarket.

Følgende avslutningsmomenter må tas hensyn til (alle tall i hele tusen):

- 1) Varebeholdningen er pr 31.12.2012 opptalt til kr 184.
- 2) Biler skal avskrives lineært med 10 % av kostpris som var 300.
- 3) Pr 31.12.2012 er det forskuddsbetalt forsikringer med kr 9.
- 4) Pr 31.12.2012 er det forskuddsbetalt husleie med kr 8.
- 5) Det skal avsettes kr 8 til tap på fordringer pr 31.12.2012.
- 6) Siste avdrag- og rentebetaling på pantelånet var 31.08.2012. Renter betales etterskuddsvis med 6 % p.a.
- 7) Pr 31.12.2012: Påløpte strømkostnader utgjør kr 5. Påløpte telefonkostnader utgjør kr 2.
Pr 01.01.2012: Påløpt strøm var kr 4, og påløpt telefon var kr 3.
- 8) Pr 31.12.2012 var det påløpt vedlikeholdskostnader med kr 12.
- 9) Det skal ikke foretas skatteberegning.
- 10) Årets overskudd skal overføres til Annen egenkapital.



OPPGAVE 2 (30 %)

En produksjonsbedrift produserer og selger ett produkt på det innenlandske markedet. En har beregnet følgende sammenheng mellom antall solgte enheter, totale variable kostnader og pris:

Pris	Antall	Total variabel kostnad
2 250	-	-
2 000	500	750 000
1 750	1 000	1 125 000
1 500	1 500	1 350 000
1 250	2 000	1 600 000
1 000	2 500	1 875 000
750	3 000	2 550 000
500	3 500	3 325 000
250	4 000	4 500 000

De faste kostnadene utgjør kr 500.000.

- Bedriften ønsker å tilpasse seg slik at overskuddet blir størst mulig. Vis i et enhetsdiagram hvilken mengde og pris som er gevinstoptimal.
- Beregn bedriftens resultat ved gevinstoptimal produksjonsmengde.
- En utenlandsk kunde ønsker å kjøpe 250 enheter for kr 600 pr stk. Bør bedriften godta tilbudet. Begrunn svaret.
- Beregn gevinstoptimal produksjonsmengde, pris og resultat dersom de faste kostnadene hadde vært kr 550.000.
- I hvilket prisintervall er etterspørselen etter produktet elastisk?
- Hva kjennetegner markedsformene monopol og fullkommen konkurranse?

OPPGAVE 3 (15 %)

Vis bokføringen av følgende utvalgte transaksjoner:

- Varekjøp. Beløp kr 75.000 inkl. 25 % merverdiavgift. Forfall pr 30 dager.
- Kreditnota på varekjøp i nr 1. Beløp kr 3.750 inkl. 25 % merverdiavgift.
- Betaling av varekjøp i nr 1 med fradrag for kreditnota i nr 2 fra konto for kassekreditt. Beløp: kr 71.250.
- Varesalg på kreditt. Beløp kr 31.250 inkl. 25 % merverdiavgift. Avtalt kontrantrabatt 2 % ved betaling innen 10 dager.
- Mottatt innbetalt til kassekredittkonto kr 30.625 som oppgjør for varesalg iht nr 4.
- Lønn:

Brutto lønn	100.000
Trukket skattetrekk	<u>35.000</u>
Netto utbetalt	<u>65.000</u>



Nettobeløpet utbetales fra kassekredittkontoen. Skattetreksbeløpet overføres fra kassekredittkonto til egen bankkonto for skattetreksmidler.

Det skal avsettes 12,0 % til feriepenger og 10,6 % til arbeidsgiveravgift.

OPPGAVE 4 (20 %)

En bedrift produserer og selger kun ett produkt på hjemmemarkedet. Produktet selges for kr 50,- pr stk. De variable kostnadene er kr 28,- pr stk. De faste kostandene er kr 110.000,- pr måned.

- a) Beregn nullpunktomsetning pr måned i antall enheter og i kroner.
- b) Normalt salg pr måned med denne prisen er 7.000 enheter.
Hva er resultatet pr måned med denne omsetningen?
- c) Kapasiteten med dagens kostnadsfunksjon er 10.000 enheter. Vurder resultatmessig konsekvens av følgende aktuelle tiltak hver for seg:
 - i. Markedsansvarlig har vurdert at antall solgte produkter vil kunne økes med 20 % ved å sette prisen ned med 15 %.
 - ii. Markedsansvarlig har vurdert at prisen kan økes med kr 5,- pr enhet uten reduksjon i antall enheter, dersom det benyttes kr 25.000,- ekstra pr måned i markedsføringskostnader.
 - iii. Produksjonssjefen har vurdert at en investering som vil gi en økning av de faste kostnadene på kr 25.000,- pr måned, vil kunne redusere de variable kostandene med kr 2,50 pr enhet.



NYNORSK:

OPPGÅVE 1 (35 %)

Du skal avslutte rekneskapen for eit selskap pr 31.12.2012.

Som vedlegg A ligg løysningsark for tabellarisk avslutning med Debet/Kredit på ei side og forteikn på den andre sida. Bare den eine sida skal nyttast.

Foreløpig saldobalanse pr 31.12.2012 går fram av løysningsarket.

Følgjande avslutningsmoment må ein ta omsyn til (alle tal i heile tusen):

- 1) Varebeholdninga er pr 31.12.2012 talt opp til kr 184.
- 2) Bilar skal avskrivast lineært med 10 % av kostpris som var 300.
- 3) Pr 31.12.2012 er det forskotsbetalt forsikringar med kr 9.
- 4) Pr 31.12.2012 er det forskotsbetalt husleige med kr 8.
- 5) Det skal avsettast kr 8 til tap på fordringar pr 31.12.2012.
- 6) Siste avdrag- og rentebetaling på pantelånet var 31.08.2012. Renter betalast etterskotsvis med 6 % p.a.
- 7) Pr 31.12.2012: Påkomne strømkostnader utgjør kr 5. Påkomne telefonkostnader var kr 2.
Pr 01.01.2012: Påkomne strømkostnader var kr 4, og påkomne telefonkostnader var kr 3.
- 8) Pr 31.12.2012 var det påkomne vedlikehaldskostnader med kr 12.
- 9) Det skal ikkje bereknast skatt.
- 10) Årets overskot skal overførast til Annan eigenkapital.



OPPGÅVE 2 (30 %)

Ei produksjonsbedrift produserer og sel eitt produkt på den innanlandske marknaden. Ein har rekna ut følgjande samanheng mellom tal på selde einingar, totale variable kostnader og pris:

Pris	Einingar	Total variabel kostnad
2 250	-	-
2 000	500	750 000
1 750	1 000	1 125 000
1 500	1 500	1 350 000
1 250	2 000	1 600 000
1 000	2 500	1 875 000
750	3 000	2 550 000
500	3 500	3 325 000
250	4 000	4 500 000

Dei faste kostnadene utgjer kr 500.000.

- Bedrifta ønskjer å tilpasse seg slik at overskotet blir størst mogeleg. Vis i eit einingsdiagram kva for mengde og pris som er vinningsoptimal.
- Rekn ut bedriftas resultat ved vinningsoptimal produksjonsmengd.
- Ein utanlandsk kunde ønskjer å kjøpe 250 einingar for kr 600 pr stk. Bør bedrifta godta dette tilbodet? Grunnge svaret.
- Berekn vinningsoptimal produksjonsmengd, pris og resultat dersom dei faste kostnadene hadde vore kr 550.000.
- I kva for prisintervall er etterspørselen etter produktet elastisk?
- Kva særmerker har marknadsformene monopol og fullkommen konkurranse?

OPPGÅVE 3 (15 %)

Vis bokføringa av følgjande utvalde transaksjonar:

- Varekjøp. Beløp kr 75.000 inkl. 25 % meirverdiavgift. Forfall pr 30 dagar.
- Kreditnota på varekjøp i nr 1. Beløp kr 3.750 inkl. 25 % meirverdiavgift.
- Betaling av varekjøp i nr 1 med frådrag for kreditnota i nr 2 frå konto for kassekreditt. Beløp: kr 71.250.
- Varesal på kreditt. Beløp kr 31.250 inkl. 25 % meirverdiavgift. Avtalt kontantrabatt 2 % ved betaling innan 10 dagar.
- Mottatt innbetalt til kassekredittkonto kr 30.625 som oppgjer for varesal iht nr 4.



6. Løn:

Brutto løn	100.000
Trekk skattetrekk	<u>35.000</u>
Netto utbetalt	<u>65.000</u>

Nettobeløpet er utbetalt frå kassekredittkontoen. Skattetrekkbeløpet er overført frå kassekredittkonto til eigen bankkonto for skattetrekksmidler.

Det skal avsettast 12,0 % til feriepengar og 10,6 % til arbeidsgjevaravgift.

OPPGÅVE 4 (20 %)

Ei bedrift produserer og sel bare eitt produkt på heimemarknaden. Produktet blir selt for kr 50,- pr stk. Dei variable kostnadene er kr 28,- pr stk. Dei faste kostandene er kr 110.000,- pr måned.

- a) Rekn ut nullpunktomsetning pr måned i tal på einingar og i kroner.
- b) Normalt sal pr måned med denne prisen er 7.000 einingar.
Kva er resultatet pr måned med denne omsetnaden?
- c) Kapasiteten med dagens kostnadsfunksjon er 10.000 einingar. Vurder konsekvensar i resultatet av følgjande aktuelle tiltak kvar for seg:
 - i. Marknadsansvarlig har vurdert at talet på selde produkt vil kunne aukast med 20 % ved å sette prisen ned med 15 %.
 - ii. Marknadsansvarlig har vurdert at prisen kan aukast med kr 5,- pr eining utan reduksjon i mengd, dersom det nyttast kr 25.000,- ekstra pr måned i marknadsføringskostnader.
 - iii. Produksjonssjefen har vurdert at ei investering som vil gi ein auke av dei faste kostnadene på kr 25.000,- pr måned, vil kunne redusere dei variable kostandene med kr 2,50 pr eining.

	Konto	Foreløpig saldobalanse	Momenter og overføringer	RESULTAT	BALANSE	Henv.
1230	Biler	154				
1460	Varebeholdning	171				
1500	Kundefordringer	118				
1580	Avsetning tap på fordr.	-6				
1710	Forsk.bet. forsikring	5				
1720	Forsk.bet. husleie	0				
1950	Bankinnskudd skattetr.	6				
	SUM EIENDELER					
2000	Aksjekapital	-50				
2050	Annen egenkapital	-80				
2240	Banklån	-100				
2380	Kassekreditt	-30				
2400	Leverandørgjeld	-58				
2600	Skyldig skattetrekk	-6				
2770	Skyldig AGA	-4				
2780	Påløpt AGA av feriep.	-5				
2930	Påløpte renter	-3				
2940	Påløpte feriepenge	-39				
2960	Påløpte driftskostnader	-7				
	SUM EK + GJELD					
3000	Varesalg	-1 386				
4300	Varekostnader	538				
5xxx	Lønn+feriep.+AGA	368				
6000	Avskrivninger	0				
6300	Husleie	132				
6340	Strømkostnader	84				
7500	Forsikringer	52				,
7790	Andre dr.kostnader	119				
7830	Tap på fordringer	26				
8050	Renteinntekter	-4				
8060	Andre finansinntekter	-1				
8150	Rentekostnader	6				
8800	Overskudd					
	Kontrollsum resultat					
	TOTAL	0				

Kandidat nr:

Løsningsark oppgave 1		Foreløpig saldobalanse				Overføringer		RESULTAT		BALANCE	
	Konto	Debet	Kredit	Debet	Kredit	Debet	Kredit	Debet	Kredit	Debet	Kredit
1230	Biler	154									
1460	Varebeholdning	171									
1500	Kundefordringer	118									
1580	Avsetning tap på fordr.		6								
1710	Forsk.bet. forsikring	5									
1720	Forsk.bet. husleie										
1950	Bankinnskudd skattetr.	6									
2000	Aksjekapital		50								
2050	Annen egenkapital		80								
2240	Banklån		100								
2380	Kassekreditt		30								
2400	Leverandørgjeld		58								
2600	Skyldig skattetrekk		6								
2770	Skyldig AGA		4								
2780	Påløpt AGA av feriep.		5								
2930	Påløpte renter		3								
2940	Påløpte feriepenger		39								
2960	Påløpte driftskostnader		7								
3000	Varesalg		1386								
4300	Varekostnader	538									
5xxx	Lønn+feriep.+AGA	368									
6000	Avskrivninger	0									
6300	Husleie	132									
6340	Strømkostnader	84									
7500	Forsikringer	52									
7790	Andre dr.kostnader	119									
7830	Tap på fordringer	26									
8050	Renteinntekter		4								
8060	Andre finansinntekter		1								
8150	Rentekostnader	6									
8800	Overskudd										
	Kontrollsum resultat										
	TOTAL	1 779	1 779								