

Emnekode: 6000	Emnenavn: Bedriftsøkonomisk analyse og regnskap	
Dato: 08.12.2016	Tid fra / til: 09:00 – 14:00	Ant. timer: 5
Ansv. faglærer: Asbjørn Nygård (Bø) og Hans Martin Rugstad (Porsgrunn)		
Campus: Bø og Porsgrunn	Fakultet: AF	
Antall oppgaver: 4	Antall vedlegg: 1 (2 ex.)	Ant. sider inkl. forside og vedlegg: 9
Tillatte hjelpemidler (jfr. emnebeskrivelse): Egen kalkulator		
Opplysninger om vedlegg: Saldobalanse til oppgave nr 1 ligger som vedlegg 1 (2 eksemplarer). Ett utfylt eksemplar kan innleveres som del av original besvarelse.		
Merknader:		

Kryss av for type eksamenspapir

Ruter

☒

Linjer

☐

BOKMÅL

OPPGAVE 1 (30 %)

Du skal avslutte regnskapet for et selskap pr 31.12.2015.
Som vedlegg A ligger løsningsark for tabellarisk avslutning.
Foreløpig saldobalanse pr 31.12.2015 framgår av løsningsarket.

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

1. Biler skal avskrives lineært med 10 % av kostpris som var kr 600.
2. Forsikringer ble betalt den 01.05.2015 for 12 måneder.
3. Pr 31.12.2015 er det forskuddsbetalt husleie med kr 16.
4. Varebeholdningen er pr 31.12.2015 opptalt til kr 368.
5. Det skal avsettes kr 16 til tap på fordringer pr 31.12.2015.
6. Siste avdrag- og rentebetaling på pantelånet var 31.08.2015. Renter betales etterskuddsvis med 6 % p.a.
7. Pr 31.12.2015: Påløpte strømkostnader utgjør kr 10. Påløpte telefonkostnader utgjør kr 4.
Pr 01.01.2015: Påløpt strøm var kr 8, og påløpt telefon var kr 6.
8. Pr 31.12.2015 var det påløpt vedlikeholdskostnader med kr 24.
9. 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, variable kostnader og pris:

Pris	Mengde	Variable kostnader
5000	250	750 000
4400	500	1 125 000
3800	750	1 350 000
3200	1000	1 600 000
2600	1250	1 925 000
2000	1500	2 400 000
1400	1750	3 325 000
800	2000	4 700 000

De faste kostnadene er kr 600.000.

- Bedriften ønsker å tilpasse seg slik at overskuddet blir størst mulig. Vis i et enhetsdiagram hvilken mengde som er gevinstoptimal.
- Bruk enhetsdiagrammet til å finne kostnadsoptimal produksjonsmengde.
- Regn ut bedriftens totalinntekt, totalkostnad og resultat ved gevinstoptimal produksjonsmengde.
- En utenlandsk kunde ønsker å kjøpe et ubegrenset antall for kr 1.800 pr stk. Bør bedriften godta tilbudet, og hvordan bør bedriften eventuelt tilpasse seg de to markedene for å oppnå maksimalt overskudd. Begrunn svaret.
- Hva hadde svaret på delspørsmål b) vært dersom faste kostnader hadde vært kr 550.000?
- I hvilket prisintervall er etterspørselen etter produktet elastisk?
- Ved hvilken mengde har bedriften sitt øvre dekningspunkt?

OPPGAVE 3 (10 %)

Vis bokføringen av følgende transaksjoner:

1. Varekjøp. Beløp kr 80.000 inkl. 25 % merverdiavgift. Forfall pr 30 dager.
2. Kreditnota på varekjøp i nr 1. Beløp kr 4.000 inkl. 25 % merverdiavgift.
3. Betaling av varekjøp i nr 1 med fradrag for kreditnota i nr 2 fra konto for kassekreditt.
4. Varesalg på kreditt. Beløp kr 32.000 inkl. 25 % merverdiavgift. Avtalt kontantrabatt 1 % ved betaling innen 10 dager.
5. Mottatt innbetalt til kassekredittkonto kr 31.680 som oppgjør for varesalg iht nr 4.

OPPGAVE 4 (30 %)

En bedrift produserer og selger kun ett produkt på hjemmemarkedet. Produktet selges for kr 60,- pr stk. De variable kostnadene er kr 42,- pr stk. De faste kostandene er kr 99.000,- pr måned. En forutsetter at disse verdien gjelder for mengder fra 0 til 10.000 enheter pr. måned.

- a) Regn ut nullpunktomsetning pr måned i mengde og i kroner.
- b) Tegn et dekningsdiagram for mengde opp til 10.000 enheter.
- c) Normalt salg pr måned er 7.000 enheter.
Hva er resultatet pr måned med denne omsetningen? Marker overskuddet tydelig i diagrammet.
- d) Regn ut sikkerhetsmarginen i prosent.
- e) Foreta nødvendige beregninger og tegn et stjernediagram som viser følsomheten for endringer i pris, mengde, variable enhetskostnader og faste kostnader.
- f) Forklar hvordan du kan bruke stjernediagrammet til å finne resultatet hvis de faste kostnadene øker med 10 %.
- g) Bedriften vurderer å sette prisen ned med 5 % for å øke salget. Hvor mange prosent må mengden øke for å oppnå et overskudd som er 10 % høyere enn det du beregnet under delspørsmål c).

NYNORSK

OPPGÅVE 1 (30 %)

Du skal avslutte regnskapet for eit selskap pr 31.12.2015.
Som vedlegg A ligg løysningsark for tabellarisk avslutning.
Foreløpig saldobalanse pr 31.12.2015 går fram av løysningsarket.

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

1. Bilar skal avskrivast lineært med 10 % av kostpris som var kr 600.
2. Forsikringar blei betalt den 01.05.2015 for 12 månadar.
3. Pr 31.12.2015 er det forskotsbetalt husleige med kr 16.
4. Varebeholdninga er pr 31.12.2015 tald opp til kr 368.
5. Det skal avsettast kr 16 til tap på fordringar pr 31.12.2015.
6. Siste avdrag- og rentebetaling på pantelånet var 31.08.2015. Renter blir betala etterskotsvis med 6 % p.a.
7. Pr 31.12.2015: Påløpte strømkostnader utgjør kr 10. Påløpte telefonkostnader utgjør kr 4.
Pr 01.01.2015: Påløpt straum var kr 8, og påløpt telefon var kr 6.
8. Pr 31.12.2015 var det påløpt vedlikehaldskostnadar med kr 24.
9. Årets overskot skal overførast til Annen egenkapital.

OPPGÅVE 2 (30 %)

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

Pris	Mengde	Variable kostnader
5000	250	750 000
4400	500	1 125 000
3800	750	1 350 000
3200	1000	1 600 000
2600	1250	1 925 000
2000	1500	2 400 000
1400	1750	3 325 000
800	2000	4 700 000

Dei faste kostnadene er kr 600.000.

- Bedrifta ønsker å tilpasse seg slik at overskotet blir størst mogeleg. Vis i eit enhetsdiagram kva for mengde som er gevinstoptimal.
- Bruk enhetsdiagrammet til å finne kostnadsoptimal produksjonsmengd.
- Rekn ut bedriftas totalinntekt, totalkostnad og resultat ved gevinstoptimal produksjonsmengd.
- Ein utanlandsk kunde ønsker å kjøpe ei uavgrensa mengd for kr 1.800 pr stk. Bør bedrifta godta tilbodet, og korleis bør bedrifta eventuelt tilpasse seg dei to marknadene for å oppnå maksimalt overskot. Grunngje svaret.
- Kva hadde svaret på delspørsmål b) vore dersom faste kostnader hadde vore kr 550.000?
- I kva for prisintervall er etterspørselen etter produktet elastisk?
- Ved kva for mengde har bedrifta sitt øvre dekningspunkt?

OPPGÅVE 3 (10 %)

Vis bokføringa av følgjande transaksjoner:

1. Varekjøp. Beløp kr 80.000 inkl. 25 % meirverdiavgift. Forfall pr 30 dagar.
2. Kreditnota på varekjøp i nr 1. Beløp kr 4.000 inkl. 25 % meirverdiavgift.
3. Betaling av varekjøp i nr 1 med frådrag for kreditnota i nr 2 frå konto for kassekreditt.
4. Varesal på kreditt. Beløp kr 32.000 inkl. 25 % meirverdiavgift. Avtalt kontantrabatt 1 % ved betaling innan 10 dagar.
5. Mottatt innbetalt til kassekredittkonto kr 31.680 som oppgjør for varesal iht nr 4.

OPPGÅVE 4 (30 %)

Ei bedrift produserer og sel bare eit produkt på heimemarknaden. Produktet blir selt for kr 60,- pr stk. De variable kostnadene er kr 42,- pr stk. De faste kostandene er kr 99.000,- pr månad. En går ut i frå at desse verdien gjelder for mengder fra 0 til 10.000 einingar pr. månad.

- a) Rekn ut nullpunktomsetning pr månad i mengd og i kroner.
- b) Teikn eit dekningsdiagram for mengd opp til 10.000 einingar.
- c) Normalt sal pr månad er 7.000 einingar.
Kva er resultatet pr månad med denne omsetninga? Marker overskotet tydeleg i diagrammet.
- d) Rekn ut sikkerhetsmarginen i prosent.
- e) Foreta nødvendige utrekningar og teikn eit stjernediagram som viser følsemda for endringar i pris, mengde, variable enhetskostnader og faste kostnader.
- f) Forklar korleis du kan bruke stjernediagrammet til å finne resultatet dersom dei faste kostnadane aukar med 10 %.
- g) Bedrifta vurderer å sette prisen ned med 5 % for å auke salet. Kor mange prosent må mengda auke for å oppnå eit overskot som er 10 % høgare enn det du rekna ut under delspørsmål c).

Løsningsark oppgave 1

Kandidat nr: _____

	Konto	Foreløpig saldobalanse	Over- føringer	RESULTAT	BALANSE	Henv.
1230	Biler	308				
1460	Varebeholdning	342				
1500	Kundefordringer	236				
1580	Avsetning tap på fordr.	-12				
1710	Forsk.bet. forsikring	10				
1720	Forsk.bet. husleie	0				
1950	Bankinnskudd skattetr.	12				
2000	Aksjekapital	-100				
2050	Annen egenkapital	-160				
2240	Banklån	-200				
2380	Kassekreditt	-60				
2400	Leverandørgjeld	-116				
2600	Skyldig skattetrekk	-12				
2770	Skyldig AGA	-8				
2780	Påløpt AGA av feriep.	-10				
2930	Påløpte renter	-6				
2940	Påløpte feriepenger	-78				
2960	Påløpte driftskostnader	-14				
3000	Varesalg	-2 772				
4300	Varekostnader	1 076				
5xxx	Lønn+feriep.+AGA	736				
6000	Avskrivninger	0				
6300	Husleie	264				
6340	Strømkostnader	168				
7500	Forsikringer	104				
7790	Andre dr.kostnader	238				
7830	Tap på fordringer	52				
8050	Renteinntekter	-8				
8060	Andre finansinntekter	-2				
8150	Rentekostnader	12				
8800	Overskudd	0				
	TOTAL	0				

Løsningsark oppgave 1

Kandidat nr: _____

	Konto	Foreløpig saldobalanse	Over- føringer	RESULTAT	BALANSE	Henv.
1230	Biler	308				
1460	Varebeholdning	342				
1500	Kundefordringer	236				
1580	Avsetning tap på fordr.	-12				
1710	Forsk.bet. forsikring	10				
1720	Forsk.bet. husleie	0				
1950	Bankinnskudd skattetr.	12				
2000	Aksjekapital	-100				
2050	Annen egenkapital	-160				
2240	Banklån	-200				
2380	Kassekreditt	-60				
2400	Leverandørgjeld	-116				
2600	Skyldig skattetrekk	-12				
2770	Skyldig AGA	-8				
2780	Påløpt AGA av feriep.	-10				
2930	Påløpte renter	-6				
2940	Påløpte feriepenger	-78				
2960	Påløpte driftskostnader	-14				
3000	Varesalg	-2 772				
4300	Varekostnader	1 076				
5xxx	Lønn+feriep.+AGA	736				
6000	Avskrivninger	0				
6300	Husleie	264				
6340	Strømkostnader	168				
7500	Forsikringer	104				
7790	Andre dr.kostnader	238				
7830	Tap på fordringer	52				
8050	Renteinntekter	-8				
8060	Andre finansinntekter	-2				
8150	Rentekostnader	12				
8800	Overskudd	0				
	TOTAL	0				

