

Repetisjonsoppgaver i BØK 3411 Høst 2011

Investering og finansiering

1. Et kredittkortselskap opererer med månedlig lånerente på 2%. Hva er den effektive renten på årsbasis?
2. Du må låne kr 100 000 i tre år. Lånet skal tilbakebetales over tre år som etterskuddsannuitet med fire terminer per år. Banken oppgir kvartalsrenten til 4 % (per kvartal). Hvor store blir de kvartalsvise annuitetene?
3. En investering medfører en utbetaling 1.1. år 1 på 5.000.000, en innbetaling på 3.450.000 31.12. år 1 og en (ukjent) innbetaling 31.12. år 2. Nåverdien av investeringen er 0 med kalkulasjonsrente 15 %. Finn innbetalingen 31.12. år 2.
4. Du tar opp et kortsiktig annuitetslån på 50.000. Lånet skal tilbakebetales over to år med like store terminbeløp hvert kvartal. (etterskuddsannuitet). Renten er 8% pr. år. Hva er terminbeløpet, og hva betales i renter og avdrag i 1. og 2. kvartal?
5. En bedrift planlegger kjøp av en maskin for 800.000. Maskinens tekniske levetid er 4 år. Netto kontantstrøm de enkelte år stipuleres til: kr. 400.000, kr. 320.000, kr. 260.000, kr. 150.000. Utrangeringsverdi/salgverdi for maskinen de enkelte årene antas å bli henholdsvis: kr. 560.000, kr. 390.000, kr. 270.000 og kr. 190.000. Bedriftens avkastningskrav er 20 % pr år. Beregn økonomisk levetid for maskinen, når du forutsetter at maskinen vil bli erstattet med en ny maskin av samme type i all fremtid.

Kostnads og inntektsanalyse

6. Anta at en bedrift vil gjennomføre en markedsføringskampanje som koster kr 500.000. I tillegg ønsker de å gi en rabatt på 20%. Salg uten rabatt var før reklamekampanjen 1000 stk. med pris 1500 og VK pr. enhet 800. Hvis vi gir 20% rabatt, hvor mange enheter må vi selge for at kampanjen skal lønne seg?
7. En bensinstasjon selger pølser i diverse varianter. "Kjempekrydderpølse med løkblanding" har ingredienser som til sammen koster 9,90 ekskl. mva. Det ønskes en bruttofortjeneste/DG på 45%. Hva blir pølsens utsalgspris inkl. 25% mva.?
8. En bedrift får en spesialordre hvor kunden er villig til å betale kr. 43.750 inkl. mva. Bedriften har ledig kapasitet, og følgende tall for en selvkostkalkyle.

Dir. materialer 15.000, direkte lønn 13.000, indirekte variable kostnader i tilvirkningsavdelingen 25% og indirekte faste kostnader i tilvirkningsavdelingen 40%. Dette gir en selvkost på kr. 36.450. Ville du vurdere ordren som lønnsom?
9. Vi selger i år 20x1 for 900.000 på kreditt inkl. mva. Kredittiden er 1 måned. Hvor mye har vi tilgode av kundene 31.12.?

Årsregnskap og regnskapsanalyse

10. Langsiktig gjeld er 500.000 pr. 1/1 og 660.000 pr. 31.12. Vi har betalt avdrag på 50.000. Har vi tatt opp nytt lån i løpet av året?
11. En kunde som skylder oss 50.000 går konkurs. Salget var mva pliktig. Vis føringene.
12. Vi betaler forsikringer en gang i året, sist 1. september med kr. 48.000 (gjeldende til 1/9 neste år). Betalingen ble registrert med 48.000 som økt KG (kassekreditt) og reduksjon i egenkapital (økte kostnader). Hva gjør du pr. 31.12?
13. Det er forbruket av varer som skal være med i resultatoppstillingen. Anta at vi har kjøpt inn varer inkl. mva for kr. 300.000 og at beholdningen ved årets begynnelse er 20.000 og ved årets slutt 15.000. Hvor stort er vareforbruket? Vis kjøpet og registreringen i balanseligningen.
14. Et vareparti selges på kreditt for 1.250.000 inkl mva med en bruttofortjeneste på 45%. Hvilke regnskapsmessige virkninger har transaksjonen? Vil da kassekreditten øke med kr. 1.250.000 ?
15. La oss si at rentekostnadene øker med 40.000 og renteinntektene øker med 10.000. Hva er effekten på driftsresultatet av dette?
16. Ep (elasititeten) = -0,8. Vi setter ned prisen med 12%. Hva skjer med etterspurt mengde? Hva slags etterspørsel har vi her? Er dette lønnsomt?
17. En varehandelsbedrift har en periode solgt varer for 75 mill inkl. mva. Alt salg er på kreditt. Varekjøpet i den samme perioden var 57.500.000 inkl. mva. Alt kjøp er på kreditt. I denne perioden har varelageret økt med 4 mill, leverandørgjelden er redusert med kr. 2.200.000 og kundefordringer er økt med 1 mill.
- a) Beregn bruttofortjeneste både i kroner og i prosent.
 - b) Bruk balanseligningen og vis
 - Varesalget
 - Varekjøpet
 - Varekostnaden
 - c) Hvor mye ble innbetalt i perioden?
 - d) Hvor mye ble utbetalt for varene i perioden?