

Trond Kristoffersen

**Årsregnskapet
en grunnleggende innføring
6. utgave 2019**

Løsninger på oppgaver i oppgavesamlingen for faglærer

Del IV Flervalgsoppgaver sett 1 til 5 – løsning

Mars 2019

Flervalgsoppgaver - sett 1

FV1) C (Eiendeler – Gjeld = Egenkapital).

FV2) C (Eiers privatkonto = egenkapitalkonto).

FV3) B (Skyldig lønn til ansatte).

FV4) A (1 og 2).

FV5) D (Det er disponibelt 2 000 kroner på kontoen).

FV6) C (12 000 kroner).

Varebil, bankinnskudd og kundefordringer er eiendeler, mens leverandørgjeld og lån i bank er gjeld.

Egenkapitalen er 12 000 kroner (= 16 000 + 10 000 + 8 000 – 4 000 – 18 000).

FV7) B (Eiers privatkonto).

FV8) B (Leverandørgjeld).

FV9) C (Varelager).

FV10) B (Debetsaldo på 15 000 kroner).

FV11) C (En oversikt som viser eiendeler, gjeld og egenkapital i en bedrift).

FV12) D (Et underskudd på 25 000 kroner).

Egenkapitalen i perioden er økt med 10 000 kroner (= 30 000 – 20 000). Resultatet har vært – 25 000 kroner (= 10 000 – 35 000) dvs. et underskudd på 25 000 kroner.

Flervalgsoppgaver - sett 2

FV13) C (Renter til andre = rentekostnad).

FV14) C (Forskudd fra kunde = gjeld).

FV15) B (Forskuddsbetalt husleie = eiendel).

FV16) D (Eiers privatkonto).

FV17) D (58 000 kroner).

Varekostnad: varekjøp + IB lager – UB lager = 60 000 + 8 000 – 10 000 = 58 000 kroner.

FV18) A (51 500 kroner).

Lønnskostnad: utbetalt lønn + IB forskudd – UB forskudd + Skyldig UB – Skyldig IB =
50 000 + 8 000 – 10 000 + 9 000 – 5 500 = 51 500 kroner.

FV19) D (– 7 000 kroner).

Varer + kundefordring + bankinnskudd – lån = 20 000 + 8 000 + 55 000 – 90 000 = – 7 000 kroner eller
beregnet som: Stiklestad kapitalkonto IB – privatuttak – periodens underskudd = 100 000 – 42 000 +
(110 000 – [78 000 + 2 000] – 95 000) = 100 000 – 42 000 – 65 000 = – 7 000 kroner = Stiklestad
kapitalkonto UB.

FV20) D (700 kroner).

Resultatet = Salgsinntekt – varekostnad – diverse driftskostnader
= (12 800 – 1 600) – (5 000 + 2 000) – 3 500 = 11 200 – 7 000 – 3 500 = 700 kroner.

FV21) B (20 000 kroner).

Egenkapitalen i perioden er økt med 5 000 kroner (= 30 000 – 25 000). Resultatet har vært 20 000 kroner (= 5 000 + 15 000) dvs. et overskudd på 20 000 kroner.

FV22) B (55 000 kroner).

Salgsinntekt – avskrivning – betalbare kostnader – rentekostnader =
288 000 – 60 000 – 157 000 – 16 000 = 55 000 kroner.

FV23) B (33,3 %).

Egenkapitalandel = (300 000 – 200 000)/300 000 · 100 % = 33,3 %.

FV24) C (175 kroner).

Pris inklusive 25 % mva. = (100 + 40) · 1,25 = 175 kroner.

FV25) D (7 000 kroner).

Avdrag er 20 000 kroner (= 100 000/5). Betalte renter er 8 000 kroner. Skyldige renter per 31.12.20x1 er
3 000 kroner (= 60 000 · 10 % · 6/12). Rentekostnad: 8 000 – 4 000 + 3 000 = 7 000 kroner.

FV26) D (160 kroner).

Salgsinntekt er pris eksklusive merverdiavgift, dvs. 100 + 60 = 160 kroner.

FV27) C (127 792 kroner).

Bruttolønn + feriepenger + arbeidsgiveravgift = 100 000 + 12 000 + 15 792 = 127 792 kroner.

FV28) B (Skyldig arbeidsgiveravgift = gjeld).

FV29) B (60 %).

Egenkapitalen har økt med 20 000 kroner (= overskudd). Varekostnaden er 200 000 kroner (= 500 000 –
280 000 – 20 000). Bruttofortjenesten er 300 000 kroner (= 500 000 – 200 000), som utgjør 60 % (= 300 000/500 000 · 100 %).

Flervalgsoppgaver - sett 3

FV30) C (Systematisk periodisering av anskaffelsesutgift for et anleggsmiddel over økonomisk levetid).

FV31) A (Varelageret i balansen ikke er overvurdert).

FV32) A (2 000 kroner).

FIFO-metoden brukes. De eldste varene anses solgt først. Bruttofortjenesten: Salgsinntekt – varekostnad = 4 500 – [(IB: 500 + Kjøp I: 2 000)] = 2 000 kroner (= 250 · 8 kroner).

FV33) C (2 700 kroner).

Varene verdsettes individuelt etter laveste verdis prinsipp. FIFO-metoden brukes. Kurante varer verdsettes til kostpris, 2 400 kroner (= 200 enheter · 12 kroner per enhet), og ukurante varer til 300 kroner (= 50 enheter · 6 kroner per enhet), til sammen 2 700 kroner.

FV34) D (1 800 kroner).

Kundefordringene bokføres til salgspris for de solgte varene, dvs. 1 800 kroner (= 100 enheter · 18 kroner per enhet). Fordringen kostnadsføres som tap på fordring (varesalget er bokført i forrige periode).

FV35) B (60 kroner i gevinst).

FIFO-metoden gjelder. 60 aksjer er solgt, dvs. IB (40 aksjer) + 20 aksjer kjøpt i 20x1. Salgssum minus bokført verdi solgte aksjer: 540 – (280 + 20 · 10) = 60.

FV36) D (570 kroner).

Tilordning etter FIFO-metoden og verdsetting etter laveste verdis prinsipp. Kostpris UB = 600 kroner (= 60 · 10), mens virkelig verdi er 570 kroner (= 60 · 9,50). Virkelig verdi er lavest, slik at UB verdi blir 570 kroner.

FV37) B (540 kroner).

Tilordning etter veid gjennomsnitt og verdsetting etter laveste verdis prinsipp. Kostpris UB = 540 kroner (= 1 080/120 · 60), mens virkelig verdi er 570 kroner. Kostpris, 540 kroner, er lavest.

FV38) C (5 000 kroner).

Salgssum minus bokført verdi 31. oktober = 75 000 – ([120 000 – (300 000/5 · 10/12)]) = 75 000 – 70 000 = 5 000 kroner i gevinst.

FV39) A (5 700 kroner).

Aksje A til virkelig verdi 900 kroner, aksje B til virkelig verdi 1 800 kroner og aksje C til kostpris 3 000 kroner, til sammen 5 700 kroner.

FV40) D (1 250 kroner).

Balanseført verdi UB: IB + påkostning – avskrivning – nedskrivning = 1 500 000 + 400 000 – 150 000 – 500 000 = 1 250 000 kroner.

FV41) C (1 920 kroner).

Varelageret vurderes til laveste verdis prinsipp. UB varelager består av: vare A (100 enheter) til kostpris 1 000 kroner, Vare B, ukurante varer til virkelig verdi, 320 kroner (= 20 enheter · 16 kroner), og kurante varer til kostpris, 600 kroner (= 30 enheter · 20), til sammen 1 920 kroner. Lageret nedskrives med 80 kroner (= 20 enheter · 4).

FV42) A (33,3 %)

Bruttofortjenesten er salgsinntekt minus varekostnad solgte varer, og regnes i prosent av salgsinntektene. Bruttofortjenesteprosenten er 33,3 % (= [300 – 200]/300 · 100 %).

FV43) A (1 400 kroner).

Tilordning etter FIFO-metoden. De eldste varene anses solgt først, dvs. IB, 100 enheter, + 150 enheter av kjøp I. Bruttofortjenesten er: 4 500 – (1 000 + 150 · 14) = 4 500 – 3 100 = 1 400 kroner.

FV44) D (3 050 kroner).

Tilordning etter FIFO-metoden og verdsetting etter laveste verdis prinsipp. Kostpris UB = 3 300 kroner (= 50 · 14 + 200 · 13 = 700 + 2 600). Ukurante varer i kjøp II verdsettes til virkelig verdi, dvs. 400 kroner (= 50 · 8). Varelageret må nedskrives med 250 kroner (= 50 · [13 – 8]). UB lager blir 3 050 kroner (= 3 300 – 250 = 700 + 1 950 + 400).

FV45) B (100 000 kroner).

Tidligere nedskrivning reverseres, slik at tomten igjen er bokført til kostpris på 100 000 kroner.

FV46) B (70 000 kroner)

Verdiøkningen er realisert (opptjent). Gevinsten ved salg på 70 000 kroner (= 110 000 – 40 000) inntektsføres i 20x3.

Flervalgsoppgaver - sett 4

FV47) D (Tap ved salg av aksjer = kostnad).

FV48) D (Forskuddstrekk = gjeld).

FV49) A (Øker egenkapitalen).

FV50) C (250 kroner i overskudd).

Tilbakeholdt overskudd er 150 (= 650 – 500). Det var ikke avsatt til utbytte i fjor (IB). Årets overskudd er dermed tilbakeholdt overskudd i år pluss avsatt utbytte UB, dvs. 150 + 100 = 250 kroner. Økning av aksjekapital og overkurs (nytt) skyldes kapitalforhøyelse.

FV51) B (760 kroner).

Avdrag i året er 2 000 kroner (= 10 000 – 8 000). Betalte renter er 510 kroner (= 2 510 – 2 000). Årets rentekostnad er 760 kroner (= 510 – IB påløpne renter + UB påløpne renter = 510 – 300 + 550).

FV52) B (70 kroner).

Sum eiendeler er 960 (= 300 + 660), slik at egenkapitaler er 420 (= 960 – 540).

Resultatet (overskuddet) er 70 (= 420 – [300 + 50])

FV53) C (Tap på kundefordringer med 500).

Kundefordringer og egenkapitalen er redusert med 500.

FV54) B (Overskudd på 50 kroner).

Annen egenkapital er i år redusert med 50 (= 400 – 350). Det er ikke avsatt til aksjeutbytte i fjor. Årets resultat er dermed endring annen egenkapital pluss avsatt utbytte, dvs. – 50 + 100 = 50 kroner (dvs. overskudd). Økning av aksjekapital og overkurs skyldes kapitalforhøyelse (emisjon).

FV55) C (Gevinst på 180 kroner).

Tilordning etter veid gjennomsnitt. Gjennomsnittlig kostpris per aksje er 9 kroner (= [600 + 480]/120), totalt 540 kroner (= 60 · 9). Realisert gevinst 180 kroner (= 60 · [12 – 9] = 720 – 540).

FV56) A (120 kroner i verdiøkning).

Tilordning etter veid gjennomsnitt og verdsetting til virkelig verdi.

Kostpris UB = 540 kroner (= 1 080/120 · 60), mens virkelig verdi er 660 kroner (= 60 · 11).

Verdiøkning i året er 120 kroner (= 660 – 540 = 2 kroner per aksje · 60 aksjer).

FV57) B (Ikke planmessig reduksjon av balanseverdien av en eiendel).

FV58) D (Kostnad på 30 000 kroner).

Tap på fordringer i resultatregnskapet består av: konstatert tap + økt avsetning til forventet tap – inngått (innbetalt) på tidligere nedskrevne fordringer = 32 000 + (4 000 – 1 000) – 5 000 = 30 000 kroner.

FV59) D (199 000 kroner).

Skattekostnad = avsatt til betalbar skatt (gjeld) = (250 000 – 200 000) · 22 % = 11 000 kroner.

Egenkapitalen per 31. desember 20x1 er eiendeler minus gjeld = 500 000 – (290 000 + 11 000) = 199 000 kroner. Alternativ beregning: Årets overskudd etter skatt er 39 000 kroner (= [250 000 – 200 000] · 78 %).

Annen egenkapital øker til 79 000 kroner (= 40 000 + 39 000). Egenkapitalen per 31. desember 20x1 består av aksjekapital + overkurs + annen egenkapital = 100 000 + 20 000 + 79 000 = 199 000 kroner.

FV60) D (Utsatt skatt på 110 kroner).

Regnskapsmessig verdi er større enn skattemessig verdi. Det eksisterer dermed en skatteøkende (positiv) midlertidig forskjell som gir grunnlag for å bokføre en utsatt skatt (gjeld). Utsatt skatt (gjeld) per 31. desember 20x1 er 110 kroner (= 500 · 22 %).

FV61) C (396 kroner).

Endring i utsatt skatt: Skattekostnad – avsatt betalbar skatt = 220 – 66 = 154 kroner i økning.

UB utsatt skatt: IB + økning: 242 + 154 = 396 kroner.

Flervalgsoppgaver - sett 5

FV62) D (31 000 kroner).

Bokført verdi solgt varebil er 35 000 kroner ($= [IB + \text{tilgang} - \text{avskrivning}] - UB = [100\,000 + 185\,000 - 50\,000] - 200\,000 = 235\,000 - 200\,000$). Innbetalt fra kunde er 31 000 kroner ($= \text{bokført verdi} - \text{tap} = 35\,000 - 4\,000$).

FV63) B (6 600 kroner).

Det eksisterer ingen permanente forskjeller i regnskapet. Skattemessig verdi av driftsmidlene er lavere enn regnskapsmessig verdi. Det eksisterer dermed en skatteøkende (positiv) midlertidig forskjell mellom regnskapsmessig og skattemessig verdi på 20 000 kroner ($= 300\,000 - 280\,000$). Skattepliktig resultat er: resultat før skatt – økning av skatteøkende midlertidige forskjeller $= 50\,000 - (20\,000 - 0) = 30\,000$ kroner. Betalbar skatt (nåværende skatt) er 6 600 kroner ($= 30\,000 \cdot 22\%$), mens økning i utsatt skatt er 4 200 kroner ($= 20\,000 \cdot 22\%$). Skattekostnaden på 11 000 kroner ($= 50\,000 \cdot 22\%$) består av betalbar skatt, 6 600 kroner og økning i utsatt skatt, 4 400 kroner.

FV64) A (219 000 kroner).

Skattekostnaden kan beregnes som: Resultat før skatt $\cdot 22\% = 50\,000 \cdot 22\% = 11\,000$ kroner. Overskuddet er 39 000 kroner ($= 50\,000 - 11\,000$). Egenkapitalen består av aksjekapital og annen egenkapital, og er ved årets slutt på 219 000 kroner ($= 100\,000 + 80\,000 + 39\,000$).

FV65) C (10,0 %).

Totalkapitalrentabilitet: resultat før rentekostnad/total kapital (snitt) $\cdot 100\% = (1\,500 + 4\,500) / [50\,000 + 70\,000] / 2 \cdot 100\% = 6\,000 / 60\,000 \cdot 100\% = 10,0\%$.

FV66) B (8,7 %)

Egenkapital er aksjekapital + annen egenkapital.

Egenkapitalrentabilitet etter skatt: Årsresultat/egenkapital (snitt) $\cdot 100\% = 1\,170 / (13\,000 + 14\,000) / 2 \cdot 100\% = 1\,170 / 13\,500 \cdot 100\% = 8,7\%$.

FV67) D (6,0 %).

Driftsresultat er: $95\,000 - 65\,000 - 8\,000 - 16\,300 = 5\,700$ kroner.

Driftsmargin: Driftsresultat/driftsinntekt $\cdot 100\% = 5\,700 / 95\,000 \cdot 100\% = 6,0\%$.

FV68) D (20,0 %).

Egenkapital/total kapital $\cdot 100\% = 14\,000 / 70\,000 \cdot 100\% = 20\%$.

FV69) A (1,60).

Omløpsmidler er varelager + bankinnskudd.

Omløpsmidler/kortsiktig gjeld $= 32\,000 / 20\,000 = 1,60$.