#### TIØ4105 Eksamen V22

## Oppgave 1

En bedrift kjøper varer for kr 250 000 inkl. mva. på kreditt. Hvilke regnskapsmessige virkninger har transaksjonen?

- 1. a) Omløpsmiddel øker med kr 200 000, leverandørgjeld øker med kr 250 000 og skyldig mva. (netto) blir redusert med kr 50 000.
- 2. b) Omløpsmiddel øker med kr 250 000, leverandørgjeld øker med kr 250 000 og skyldig mva. (netto) blir redusert med kr 50 000.
- 3. c) Omløpsmiddel øker med kr 187 500, leverandørgjeld øker med kr 250 000 og skyldig mva. (netto) blir redusert med kr 62 500.
- 4. d) Anleggsmiddel øker med kr 250 000, leverandørgjeld øker med kr 250 000 og skyldig mva. (netto) blir redusert med kr 50 000.

# Oppgave 2

En bedrift har anleggsmiddel for kr 15 000 000, omløpsmidler for kr 10 000 000, langsiktig gjeld på kr 18 000 000, og kortsiktig gjeld på kr 3 000 000 . Arbeidskapitalen er kr 7 000 000, kundefordringer er kr 1 000 000 og bankinnskuddet er kr 5 000 000. Hva er beløpet for egenkapitalen til bedriften?

- 1. a) kr4000000
- 2. b) kr 5 000 000
- 3. c) kr 7 000 000
- 4. d) kr 8 000 000

## Oppgave 3

Et driftsmiddel har en anskaffelsesverdi på kr 210 000. Antatt utrangeringsverdi etter fire år er kr 50 000. Anskaffelsen skjedde 1. januar. Saldoavskrivningene det andre året blir om satsen er 30 %:

- 1. a) kr 44 100
- 2. b) kr 33 600
- 3. c) kr 48 000
- 4. d) kr 63 000

#### Oppgave 4

En merverdiavgiftspliktig bedrift kostnadsførte for 2021 diverse driftskostnader for kr 12 000 000 . Ved årets begynnelse var det forskuddsbetalt kostnader til leverandørene med kr 500 000, som ved årets slutt var økt til kr 800 000 . Bedriften hadde også ved årets begynnelse skyldige kostnader (leverandørgjeld) for kr 1 000 000, som ved årets slutt var kr 900 000 . Hvor mye ble i løpet av 2021 totalt utbetalt til leverandørene til bedriften?

1. a) kr 15 400 000

- 2. b) kr 12 400 000
- 3. c) kr 14 800 000
- 4. d) kr 15 200 000

En bedrift beregner sine variable enhetskostnader til kr 200. Bedriften ønsker en dekningsgrad på 50%. Beregnet utsalgspris blir:

- 1. a) kr 400 eks. mva., og kr 500 inkl. mva.
- 2. b) kr 320 eks. mva., og kr 400 inkl. mva.
- 3. c) kr 500 eks. mva., og kr 400 inkl. mva.
- 4. d) kr 400 eks. mva., og kr 320 inkl. mva.

# Oppgave 6

Byggmester B fakturerte 935 arbeidstimer i september. I løpet av høstsesongen, dvs. for hver av månedene september, oktober og november, fakturerer han vanligvis 900 timer per måned. Byggmester B budsjetterte med kr 72 000 indirekte kostnader i september og bruker divisjonskalkulasjon med normal aktivitet for å fordele dem. Tilleggssatsen for indirekte kostnader per time bør være:

- a) kr80
- b) kr 77
- c) kr 85
- d) kr 90

#### Oppgave 7

En bedrift har kostnader på kr 2 000 000 i HR-avdelingen og kr 6 000 000 i IT-avdelingen. Disse kostnadene blir videre fordelt til hovedavdelingene i bedriften. Tjenester mellom de to avdelingene blir ikke fordelt. Bedriften bruker sine tre markedsavdelinger i Norge, Europa og USA som hovedavdelinger. IT-avdelingen jobber like mange timer for alle de tre hovedavdelingene. HR-avdelingens arbeider er jevnt fordelt på alle medarbeiderne i de tre hovedavdelingene. Norge har 20 ansatte, mens både Europa og USA har 10 ansatte hver. Kostnadsfordelingen etter den direkte metoden bevirker at:

- 1. a) Norge bør bli allokert (får fordelt) kr 3 000 000, Europa kr 2 500 000 og USA kr 2 500 000.
- 2. b) Norge bør bli allokert (får fordelt) kr 4 000 000, Europa kr 2 000 000 og USA kr 2 000 000.
- 3. c) Norge bør bli allokert (får fordelt) kr 2 000 000, Europa kr 2 000 000 og USA kr 2 000 000.
- 4. d) Norge bør bli allokert (får fordelt) kr 1 000 000, Europa kr 500 000 og USA kr 500 000.

Det finnes hverken substitutt eller konkurrenter for et gitt produkt. Pris-/etterspørsel-funksjonen for produktet er gitt ved p = 7000 - 0.4x. Totale kostnader for produksjonen av produktet er gitt ved TK = 7000000 + 3200x, hvor p står for pris per enhet, x for etterspurt antall av produktet (i perioden) og TK for totale kostnader i kroner. Hva blir vinningsoptimalt antall og den tilhørende prisen for produktet?

- 1. a) Vinningsoptimalt antall blir 4750 enheter, og den tilhørende prisen blir kr 5 100
- 2. b) Vinningsoptimalt antall blir 8750 enheter, og den tilhørende prisen blir kr 3 200
- 3. c) Vinningsoptimalt antall blir 17500 enheter, og den tilhørende prisen blir kr 3 500
- 4. d) Vinningsoptimalt antall blir 4750 enheter, og den tilhørende prisen blir kr 3 200

## **Oppgave 9**

Det finnes hverken substitutt eller konkurrenter for et gitt produkt. Pris-/etterspørsel-funksjonen for produktet er gitt ved  $p = 4\,000 - 0.2x$ . Totale kostnader for produksjonen av produktet er gitt ved  $TK = 1\,000\,000 + 1\,600x$ , hvor p står for pris per enhet, x for etterspurt antall av produktet (i perioden) og TK for totale kostnader i kroner. Hvordan ville du karakterisere priselastisiteten dersom prisen blir redusert med kr 28 fra optimal tilpasning?

- 1. a) Elastisitetskoeffisienten bli ca. -2,3, og dermed er etterspørselen elastisk ved prisendringer.
- 2. b) Elastisitetskoeffisienten blir ca. -0,43, dermed er etterspørselen uelastisk ved prisendringer.
- 3. c) Elastisitetskoeffisienten blir ca. -1, dermed er etterspørselen nøytralelastisk ved prisendringer.
- 4. d) Elastisitetskoeffisienten blir ca. +1, dermed er etterspørselen nøytralelastisk ved prisendringer.

# Oppgave 10

En bedrift har ledig maskinkapasitet til å akseptere bare én av tre ulike spesialordrer. Alle ordrene forbruker like mange maskintimer. Ordre A gir bedriften kr 500 000 i resultat, ordre B

gir kr 750 000, og ordre C gir kr 1 000 000. Bedriftens beslutningsrelevante kostnader ved ikke å akseptere ordre C er:

- 1. a) kr 500 000 for ordre A, og kr 250 000 for ordre B.
- 2. b) kr 1 000 000 både for ordre A og B.
- 3. c) kr 250 000 for ordre B, og kr 1 000 000 for ordre A.
- 4. d) kr 1 000 000 for ordre B, og kr 500 000 for ordre A.

## Oppgave 11

Isobidragslinjen er for en bedrift med to produkt som begge har positive dekningsbidrag:

1. a) En fallende linje som viser mulige produktkombinasjoner for et gitt nivå av samlet dekningsbidrag; stigningstallet til linjen er (den negative) kvotienten av dekningsbidraget av produktene.

- 2. b) En stigende linje som viser mulige produktkombinasjoner for et gitt nivå av samlet dekningsbidrag; stigningstallet til linjen er det matematiske produktet av dekningsbidraget av produktene.
- 3. c) En fallende linje som viser mulige produktkombinasjoner for et gitt nivå av samlet dekningsbidrag; stigningstallet til linjen er det matematiske produktet av dekningsbidraget av produktene.
- 4. d) En stigende linje som viser mulige produktkombinasjoner for et gitt nivå av samlet dekningsbidrag; stigningstallet til linjen er summen av dekningsbidraget av produktene.

Hvilken påstand er mest korrekt?:

- 1. a) I et marked med fullkommen konkurranse vil prisen være den samme uansett antall.
- 2. b) Det vinningsoptimale antallet finner vi i skjæringspunktet mellom marginalinntekter og marginalkostnader. Her finner vi maksimal produksjon som alltid gir maksimalt resultat.
- 3. c) Det vinningsoptimale antallet finner vi i skjæringspunktet mellom marginalinntekter og marginalkostnader. Her finner vi minste totale enhetskostnader som alltid gir maksimalt resultat.
- 4. d) Det vinningsoptimale antallet finner vi i skjæringspunktet mellom marginalinntekter og marginalkostnader. I en monopolsituasjon vil prisen være lik marginalinntekten siden prisen blir sett av den ene produsenten i markedet.

## Oppgave 13

Hav AS produserer bare ett produkt og har følgende informasjon for å formulere en selvkostkalkyle:

Direkte material 32 000kr Direkte lønn 30 000kr Indirektevariablekostnader 10000kr Indirekte faste kostnader 8 000kr

Kalkylen er basert på en normal produksjon på 1 500 enheter per periode. De faste kostnadene er driftsuavhengige innenfor produksjonskapasiteten på 2 000 enheter. Hav AS opererer med et fortjenestepåslag på 20 %.

Hva er nullpunktomsetningen i kroner?

- 1. a) 48 000 000kr
- 2. b) 37 200 000kr
- 3. c) 42 000 000kr
- 4. d) 57 600 000kr

#### Oppgave 14

Hav AS produserer bare ett produkt og har følgende informasjon for å formulere en selvkostkalkyle:

Direkte material kr 32 000 Direkte lønn kr 30 000 Indirekte variable kostnader kr 10 000

Indirekte faste kostnader kr 8 000

Kalkylen er basert på en normal produksjon på 1 500 enheter per periode. De faste kostnadene er driftsuavhengige innenfor produksjonskapasiteten på 2 000 enheter. Hav AS opererer med et fortjenestepåslag på 20 %.

Hva blir sikkerhetsmarginen i kroner om bedriften forventer et salg på 600 enheter?

- 1. a) 9 600 000kr
- 2. b) 48 000 000kr
- 3. c) 2 000 000kr
- 4. d) 7 600 000kr

## Oppgave 15

Du kjøper en TV som koster kr 25 000 . Istedenfor å betale kontant kan du betale etter tre måneder, men da må du også betale et gebyr på kr 700 om tre måneder. Hva blir effektiv rente per år for denne kreditten?

- 1. a) 11,7 %
- 2. b) 2,8 %
- 3. c) 8,4 %
- 4. d) 11,2 %

#### **Oppgave 16**

Du har brukt 12 % som avkastningskrav og beregnet netto nåverdi for et 8-årig prosjekt til -kr 1 380 000 (merk at beløpet er negativt). I denne utregningen er utrangeringsverdien av produksjonsutstyret (etter 8 år) satt til kr 0 . Hvor høy må denne utrangeringsverdien minst være for at prosjektet skal bli lønnsomt, dvs. for at netto nåverdi skal bli minst 0?

- 1. a) kr3416829
- 2. b) kr 172 500
- 3. c) kr 557 359
- 4. d) kr 2 187 369

# Oppgave 17

Et prosjekt har følgende kontantstrømmer i mill. kr: (-85, 25, 30, 20, 20, 15, 10). Om vi antar at kontantstrømmene fordeler seg jevnt over året, er tilbakebetalingstiden for prosjektet:

- 1. a) 3,5 år
- 2. b) 3,0 år
- 3. c) 4,0 år

4. d) 6,0 år

# Oppgave 18

Et prosjekt har følgende kontantstrømmer i mill. kr: (-85, 25, 30, 20, 20, 15, 10). Prosjektets netto nåverdi er med avkastningskrav 9 %:

- 1. a) 8,51 mill. kroner
- 2. b) 35,00 mill. kroner
- 3. c) 71,83 mill. kroner
- 4. d) 93,51 mill. kroner

## Oppgave 19

Du har kr 7 000 000 som du skal investere og du kan velge mellom prosjektene nedenfor. Prosjektene kan ikke deles opp. Hvilke prosjekt velger du?

## Investering (kr) Netto nåverdi (kr)

Prosjekt A	1 500 000	82 600
Prosjekt B	3 800 000	287 800
Prosjekt C	2 300 000	404 000
Prosjekt D	800 000	43 700
Prosjekt E1	850 000	- 27 300
Prosjekt F1	300 000	34 000
Prosjekt G	750 000	125 000

- **a)** B-C-G
- b) A-B-C-G
- c) A-D-E
- d) A-B-C-F

## Oppgave 20

Nord-Norge banen er beregnet å koste 100 milliarder kroner. Det er lagt til grunn at 1289 passasjerer vil ta toget hvor eneste dag. Staten opererer med 4,5 % krav til avkastning på jernbaneinvesteringer, og prosjektene skal være lønnsomme sett i et 25-årsperspektiv.

Dersom vi ser utelukkende på det investerte beløpet, hvor mye må hver billett i gjennomsnitt koste? Utelukk merverdiavgift.

- a) 14334kr
- b) 17534kr
- c) 2253kr
- d) 8463kr

## Oppgave 21

Gå ut i fra en obligasjon som blir omsatt i et fritt marked, med innløsning om 10 år og med fast kupongrente på 2% i slutten av hver år. Renten i markedet er 2,5%. Pålydende verdi er 100. Dersom markedsrenten stiger til 3% umiddelbart vil:

- a. Kursen på obligasjonen falle med 4,15
- b. Kursen på obligasjonen vil stige til 96,62
- c. Kursen på obligasjonen vil falle med 6,53
- d. Kursen på obligasjon vil være lik pålydende

#### **Oppgave 22**

Anta at valutakursen EUR/NOK er 10 i dag. 1 års renten i NOK er 2%, 1 års renten i EUR er 0,5%. Hvilken påstand er riktig?

- 1. Terminkursen EUR/NOK er 10,15 ifølge dekket renteparitet
- 2. Forventet spotkurs EUR/NOK er 10,05 ifølge udekket renteparitet
- 3. Terminkursen på EUR/NOK er 10,20 ifølge dekket renteparitet
- 4. Terminkursen på EUR/NOK er 9,85 ifølge dekket renteparitet

#### **Oppgave 23**

Ifølge kjøpekraftparitetsteorien vil en høyere inflasjon i Norge enn i utlandet gjøre at en forventer at NOK (ved et flytende valutakursregime):

- 1. Blir depresiert
- 2. Forblir uendret
- 3. Blir appresiert
- 4. Blir revaluert

#### Oppgave 24

Gå utifra at følgende modell gjelder for et land:

- 1. Y = Cp + Ip + G + NX
- 2.  $Cp = c(Y-T) + C^0$

3. 
$$Ip = I^0 - b i$$

4. 
$$NX = X^0 - eE - aY$$

5. 
$$T = T^0 + tY$$

6. 
$$B = T - G$$

7. 
$$M = M^0 + l_y Y - l_i i$$

 $E = [(1+(i/100))/(1+(i^*/100))] * E^e$ 

De eksogene variablene og koeffisientene har følgende verdier:

$$G = 900$$

$$C^0 = 90$$

$$c = 0.90$$

$$T^0 = 500$$

$$I^0 = 700$$

$$t = 0,2$$

$$X^0 = 2000$$

$$i *= 1,0$$

$$a = 0.4$$

$$1_i = 75$$

$$E^{e} = 77,69$$

$$e = 10$$

$$l_y = 0,1$$

$$M = 500$$

$$M^0 = 500$$

Likevektsløsningen for BNP (Y) er:

a) 
$$Y=3000$$

c) 
$$Y=3050$$

d) 
$$Y=2950$$

# **Oppgave 25**

Gå utifra at følgende modell gjelder for et land:

8. 
$$Y = Cp + Ip + G + NX$$

9. 
$$Cp = c(Y-T) + C^0$$

10. 
$$Ip = I^0 - bi$$

11. 
$$NX = X^0 - eE - aY$$

12. 
$$T = T^0 + tY$$

13. 
$$B = T - G$$

14. 
$$M = M^0 + l_y Y - l_i i$$

$$E = [(1+(i/100)) / (1+(i*/100))] * E^e$$

De eksogene variablene og koeffisientene har følgende verdier:

$$G = 900 \text{ T}^0 = 500 \text{ t} = 0.2 \text{ a} = 0.4 \text{ e} = 10 \text{ M} = 500$$

$$C^0 = 90 I^0 = 700 X^0 = 2000 l_i = 75 l_y = 0,1 M^0 = 500$$

$$c=0.90 b=100 i *= 1.0 E^e= 77.69$$

Likevektsløsningen for renta (i)

- 1. a) i=4%, E=80
- 2. b) i=6%, E=81,54
- 3. c) i=3%, E=79
- 4. d) i=5%, E=81

# **Oppgave 26**

Gå utifra at følgende modell gjelder for et land:

- 1. Y = Cp + Ip + G + NX
- 2.  $Cp = c(Y-T) + C^0$
- 3.  $Ip = I^0 bi$
- 4.  $NX = X^0 eE aY$
- 5.  $T = T^0 + tY$
- 6. B = T G
- 7.  $M = M^0 + l_v Y l_i i$

$$E = [(1+(i/100))/(1+(i^*/100))] * E^e$$

De eksogene variablene og koeffisientene har følgende verdier:

$$G=900 \text{ T}^0=500 \text{ t}=0.2$$

$$C^0 = 90$$

$$I^0 = 700 X^0 = 2000$$

$$c = 0.90 b = 100 i = 1.0$$

$$a=0.4 l_i = 75 E^e = 77.69$$

$$e = 10$$

$$M = 500 M^0 = 500$$

Myndighetene ønsker å endre skattepolitikken slik at en større del av skatten er inntektsavhengig. Skattesatsen t øker fra 0,2 til 0,3 samtidig som inntektsuavhengig skatt T<sup>0</sup> reduseres fra 500 til 200.

Likevektsløsningen for BNP etter skatteendringen er:

- a) Y=3000
- b) Y=2850
- c) Y=2950
- d) Y=2750

Dersom innenlandsk etterspørsel øker med 100 og nettoeksporten avtar med 50, vil etterspørselen rettet mot norske varer endre seg med:

- a) 50
- b) 0
- c) -50
- d) 100

## Oppgave 28

Gå utifra at følgende modell gjelder for et land:

$$\begin{split} Y &= Cp + Ip + G + NX \ Cp = c(Y\text{-}T) + C^0 \\ Ip &= I^0 - b \ i \\ NX &= X^0 - eE - aY \end{split}$$

$$\begin{split} T &= T^0 + tY \\ B &= T - G \\ M &= M^0 + l_y Y - l_i \, i \end{split} \label{eq:equation:equation:equation}$$

$$E = [(1+(i/100))/(1+(i^*/100))] * E^e$$

De eksogene variablene og koeffisientene har følgende verdier:

$$G = 1385 T^0 = 400 t = 0.25 a = 0.3$$

$$C^0=0 c=0.90 I^0=1600 b=200 X^0=2500 i^*=5.0 I_i=80 E^e=100 I_y=0.15$$

$$M^0 = 250$$

Landet opplever etter hvert et betydelig fall i eksporten og spesielt i energisektoren. Dette fører til at X<sup>0</sup> blir redusert med 200. Etter fallet i eksporten går privat realinvesteringer ned og forventet kronekurs faller. Nye verdier på I<sup>0</sup> og E<sup>e</sup> er henholdsvis 1500 og 90.

Finn likevektsløsningen for BNP (Y) før og etter endringene.

- 1. a) Y(for) = 5000 Y(etter) = 4803
- 2. b) Y(for) = 5013 Y(etter) = 4603
- 3. c) Y(for) = 5000 Y(etter) = 5000
- 4. d) Y(for) = 4900 Y(etter) = 5105

#### Oppgave 29

Gå utifra at følgende modell gjelder for et land:

$$\begin{split} Y &= Cp + Ip + G + NX \ Cp = c(Y-T) + C^0 \\ Ip &= I^0 - b \ i \\ NX &= X^0 - eE - aY \end{split}$$

$$\begin{split} T &= T^0 + tY \\ B &= T - G \\ M &= M^0 + l_y Y - l_i \, i \end{split}$$

$$E = [(1+(i/100)) / (1+(i^*/100))] * E^e$$

De eksogene variablene og koeffisientene har følgende verdier:

$$G = 1385 T^0 = 400 t = 0.25 a = 0.3$$

$$C^0=0 c=0.90 I^0=1600 b=200 X^0=2500 i^*=5.0 I_i=80 E^e=100 I_y=0.15$$

$$M^0 = 250$$

Landet opplever etter hvert et betydelig fall i eksporten og spesielt i energisektoren. Dette fører til at X<sup>0</sup> blir redusert med 200. Etter fallet i eksporten går private realinvesteringer ned og forventet kronekurs faller. Nye verdier på I<sup>0</sup> og E<sup>e</sup> er henholdsvis 1500 og 90.

Finn likevektsløsningen for kronekursen (E) etter endringene.

- **a)** 89,68
- b) 100
- c) 99,65
- d) 93,53

Løsningsforslag:

Med fallet i I<sup>0</sup> og E<sup>0</sup> skiftes IS beliggenhet (Reduksjon i I<sup>0</sup> fører til skift innover, lavere E en). UIP dreier seg innover. Ny UIP:

Uttrykket for den nye IS-kurven blir:

Y = 
$${}^{!}$$
 (0 + 1500 + 2300 +G-0,90·T ${}^{0}$  - 10E- 200i)  ${}^{!}$ #),+)( ${}^{!}$ #), ${}^{0}$ "),5  
!"  ${}^{6}$   
UIP<sub>1</sub>: E =  ${}^{788}$ · 90= 85,71 +0,8571 i  ${}_{!}$ " 9,8

#### Oppgave 30

Gå utifra at følgende modell gjelder for et land:

$$Y = Cp + Ip + G + NX Cp = c(Y-T) + C^{0}$$

$$Ip = I^{0} - b i$$

$$NX = X^{0} - eE - aY$$

$$T = T^{0} + tY$$

$$B = T - G$$

$$M = M^{0} + l_{y}Y - l_{i} i$$

$$E = [(1+(i/100)) / (1+(i^{*}/100))]^{*} E^{e}$$

De eksogene variablene og koeffisientene har følgende verdier:

G = 1385 T<sup>0</sup> = 400 t = 0,25 a = 0,3  
e = 10 M= 600  
C<sup>0</sup>=0 c=0,90 I<sup>0</sup>=1600 b= 200 X<sup>0</sup>=2500 
$$i$$
\*= 5,0 I<sub>i</sub>=80 E<sup>e</sup>=100 I<sub>y</sub> = 0,15  
M<sup>0</sup>= 250

Landet opplever etter hvert et betydelig fall i eksporten og spesielt i energisektoren. Dette fører til at  $X^0$  blir redusert med 200. Etter fallet i eksporten går private realinvesteringer ned og forventet kronekurs faller. Nye verdier på  $I^0$  og  $E^e$  er henholdsvis 1500 og 90.

Finn likevektsløsningen for renta (i) etter endringene.

- a) 4,63
- b) 5
- c) 4,95
- d) 5,20

**Oppgave 31** (Etter samråd med sensor, vil denne oppgave vil gi 1 poeng for alle pga feil formulering)

Bruk følgende tabell for å svare på spørsmålet

	Ressursbruk per enhet	Ressursbruk per enhet	
	Sektor A (produkt A)	Sektor B (Produkt B)	
Land 1	100	200	
Land 2	60	190	

## Hvilket utsagn er rett

- 1. a) Land 1 har komparativt fortrinn i produksjonen av A
- 2. b) Land 2 har komparativt fortrinn i produksjonen av B
- 3. c) Land 1 har komparativt fortrinn i produksjonen av både A og B.
- 4. d) Land 2 har komparativ fortrinn av i produksjonen av både A og B

# Oppgave 32

Gå utifra følgende nasjonalregnskapstall:

NNP	2000
Privat forbruk	1000
Offentlig forbruk	500
Eksporten	500
Netto offentlig realinvestering	200
Nettoeksporten	-100
Kapitalslit privat sektor	200
Kapitalslit offentlig sektor	0
Bruttoskatt	900
Netto privat overføring fra utlandet	0
Netto offentlig overføring til utlandet	100
Netto renteinntekter fra utlandet (kun privat sektor)	200
Overføring fra offentlig til privat sektor	400
Netto offentlig renteinntekter fra privat sektor	0

Bruk tabellen til å svare på følgende spørsmål: Importen er lik:

- 1		$\overline{}$
2	1 611	1
a i	· uu	u

b) 700

c) 400

d) 500

# Oppgave 33

Gå utifra følgende nasjonalregnskapstall:

NNP 2000

Privat forbruk 1000

Offentlig forbruk 500
Eksporten 500
Netto offentlig realinvestering 200
Nettoeksporten -100
Kapitalslit privat sektor 200
Kapitalslit offentlig sektor 0
Bruttoskatt 900
Netto privat overføring fra utlandet 0
Netto offentlig overføring til utlandet 100
Netto renteinntekter fra utlandet (kun privat 200 sektor)
Overføring fra offentlig til privat sektor 400 Netto offentlig renteinntekter fra privat sektor 0
Bruk tabellen til å svare på følgende spørsmål: Driftsbalansen er:
a) 0
b) 100
c) 200
d) -100
Oppgave 34
Gå utifra følgende nasjonalregnskapstall:
NNP 2000
Privat forbruk 1000
Offentlig forbruk 500
Eksporten 500
Netto offentlig realinvestering 200
Nettoeksporten -100
Kapitalslit privat sektor 200

Kapitalslit offentlig sektor 0
Bruttoskatt 900
Netto privat overføring fra utlandet 0
Netto offentlig overføring til utlandet 100
Netto renteinntekter fra utlandet (kun privat 200 sektor)
Overføring fra offentlig til privat sektor 400 Netto offentlig renteinntekter fra privat sektor 0
Bruk tabellen til å svare på følgende spørsmål: Brutto privat realinvestering er lik:
a) 600
b) 100
c) 400
d) 500
Oppgave 35
Gå utifra følgende nasjonalregnskapstall: NNP 2000
Privat forbruk
1000 Offentlig
forbruk 500
Eksporten 500
Netto offentlig realinvestering 200
Nettoeksporten -100
Kapitalslit privat sektor 200
Kapitalslit offentlig sektor 0
Bruttoskatt 900
Netto privat overføring fra utlandet 0
Netto offentlig overføring til utlandet 100
Netto renteinntekter fra utlandet (kun privat 200 sektor)

Overføring fra offentlig til privat sektor 400

Netto offentlig renteinntekter fra privat sektor 0

Bruk tabellen til å svare på følgende spørsmål: Disponibel inntekt for landet er:

- a) 2100
- b) 1900
- c) 2000
- d) 2200

# Oppgave 36

Gå utifra følgende nasjonalregnskapstall:

NNP	2000
Privat forbruk	1000
Offentlig forbruk	500
Eksporten	500
Netto offentlig realinvestering	200
Nettoeksporten	-100
Kapitalslit privat sektor	200
Kapitalslit offentlig sektor	0

Bruttoskatt	900
Netto privat overføring fra utlandet	0
Netto offentlig overføring til utlandet	100
Netto renteinntekter fra utlandet (kun privat sektor)	200
Overføring fra offentlig til privat sektor	400
Netto offentlig renteinntekter fra privat sektor	0

Bruk tabellen til å svare på følgende spørsmål: Samlet sparing er:

- a) 600
- b) 500
- c) 700
- d) ingen av delene ovenfor

#### **Oppgave 37**

Under ellers like vilkår vil en sammenligning av standard modell 1, standard modell 2 og IS/MP-modellen, av en økning i offentlig konsum føre til:

- a) likt utslag på BNP på IS/MP-modellen og standard modell 1
- b) størst utslag på BNP i standard modell 2
- c) minst utslag på BNP i modell 1
- d) likt utslag på BNP i standard modell 2 og modell 1

# Oppgave 38

Under ellers like vilkår vil en sammenligning av standard modell 1, standard modell 2 og IS/MP-modellen, av en økning i offentlig konsum:

- 1. a) Ha størst negativ utslag på eksporten i modell 2
- 2. b) Ha størst positiv utslag på eksporten i standard modell 2
- 3. c) Ha likt utslag på eksporten i alle 3 modellene
- 4. d) Føre til at eksporten vil være uendret i standard modell 2

Under ellers like vilkår vil en sammenligning av standard modell 1, standard modell 2 og IS/MP-modellen, av en økning i offentlig konsum:

- 1. a) Ha likt utslag på importen i standard modell 1 og IS/MP-modellen
- 2. b) Ha størst positiv utslag på importen i standard modell 2
- 3. c) Ha minst positiv utslag på importen i modell 2
- 4. d) Føre til at importen vil være uendret i IS/MP-modellen

# Oppgave 40

En like stor inflasjon i Norge og utlandet og et uventet og vedvarende fall i oljeprisen vil føre til at:

- 1. a) Realvalutakursen stiger
- 2. b) Realvalutakursen er uendret
- 3. c) Realvalutakursen faller
- 4. d) Innenlands rente faller