



Høgskolen i Telemark

EKSAMEN

6029 Internasjonal økonomi

28.05.2013

Tid: 9-13 (4 timer)

Målform: Bokmål

Sidetall: 3 (inkludert denne forsiden)

Hjelpemiddel: Kalkulator utdelt på eksamen

Merknader: Alle oppgaver skal besvares

Vedlegg: Ingen

Eksamensresultata blir offentliggjort på Studentweb.



Oppgave 1 (teller 1/3)

a) Forklar følgende begreper:

- betalingsbalansen med utlandet
- hollandsk syke
- næringsklynger
- revaluering av en valuta
- udekket renteparitet

b) Nevn ulike faktorer som hemmer/fremmer internasjonal arbeidsvandring. Forklar og illustrer inntekts- og velferdsvirkninger av slik arbeidsvandring. Kan internasjonal handel være et alternativ i denne sammenheng?

Oppgave 2 (teller 1/3)

Anta at kostnadene i papirproduksjon kan beskrives ved $K(X) = F + 0,5X^2$, der F er faste kostnader og X er papirmengden (målt i antall tusen tonn papir). Disse kostnadene gjelder den enkelte bedrift på årsbasis og kan antas målt i antall millioner kroner. Anta videre at den årlige papiretterspørselen på hjemmemarkedet er gitt ved $X = 200 - 2P$ der P er prisen (i antall millioner kroner per tusen tonn papir).

- Finn uttrykk for bedriftens grensekostnader og enhetskostnader. Hva vil du si om sammenhengen mellom faste kostnader og stordriftsfordeler i det aktuelle tilfellet og mer generelt?
- Anta at én bedrift har monopol på det aktuelle hjemmemarkedet. Vis at bedriftens grenseinntekt (GI) er gitt ved $GI = 100 - X$. Bestem bedriftens monopoltilpasning. Bestem en øvre grense for de faste kostnadene forenlig med lønnsom virksomhet.
- Anta så at bedriften også kan kjøpe/selge papir i et internasjonalt marked til en gitt pris lik 4 millioner euro per tusen tonn papir. Valutakursen er 8 NOK per euro. Bedriften har fortsatt monopol på hjemmemarkedet (med etterspørsel som ovenfor). Bestem bedriftens optimale prissetting og fordeling av kjøp/salg mellom de to markedene (hjemmemarkedet og det internasjonale markedet). Sammenlign med tilpasningen i spørsmål b.
- Tenk deg at de oppgitte kostnader gjelder den typiske bedrift i et marked preget av monopolistisk konkurranse. Hva kjennetegner denne konkurranseformen? Hvordan kan faste kostnader og stordriftsfordeler forklare en slik markedsform?
- Gjør rede for virkninger av å åpne papirmarkedet for fri internasjonal handel når dette markedet er preget av like bedrifter (samme kostnader som ovenfor) og monopolistisk konkurranse.

Oppgave 3 (teller 1/3)

a) Nevn de sentrale forutsetningene i den såkalte Ricardo-modellen. Hva er denne modellen egnet til å få fram?

Betrakt to land (A og B) som begge kan produsere to varer (vare 1 og vare 2) med ressursforbruk per produsert enhet som følger:

Vare	Land	
	A	B
1	1	6
2	4	8

b) Bestem landenes absolutte og komparative fortrinn. Forklar de komparative fortrinnene ut fra alternativkostnader i produksjonen. Hva sier alternativkostnadene om prisforholdet ved autarkilikevekt?

c) Hva menes med bytteforholdet med utlandet? Begrunn at dette vil være mellom $\frac{1}{4}$ og $\frac{3}{4}$ ved frihandelslikevekt i det aktuelle talleksempel. Illustrer i figur!

d) Anta handelsbalanse, at bytteforholdet med utlandet er $\frac{1}{2}$ og at omfanget av den internasjonale handelen er 10 enheter av gode 1 (og x enheter av gode 2). Bestem handelsgevinsten for land A målt ved det potensielle merforbruket av gode 2 (sammenlignet med autarki).

e) Hva menes med et lands internasjonale konkurranseevne? Hva betyr produktivitet i denne sammenheng? Hvordan vil du forklare at land B er konkurransedyktig til tross for lavere produktivitet enn land A i produksjonen av begge varer? Vil lavere produktivitet begrense landets potensielle handelsgevinst (sammenlignet med autarki)?