

**Eksamen på Økonomistudiet 2009-I R**

Mikro 1

2. årsprøve

23. februar 2009

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

### Opgave 1

Redegør kort for CAPM-teoriens forklaring af, hvordan individuelle finansielle aktivers pris bestemmes i ligevægt.

### Opgave 2

Vis, at i tilfælde af prisstigninger vil en forbruger blive mindst lige så godt stillet med Slutsky-kompenseret tilpasning af indkomsten som med Hicks-kompensation.

### Opgave 3

Diskutér udsagnet: "Hvis renten stiger, vil man altid ønske at spare mere op"..

### Opgave 4

Gør rede for aksiomet vedrørende afslørede præferencer (WARP).

### Opgave 5

Betragt en forbruger med monotont voksende præferencer, der forbruger to varer. Kan man forestille sig, at begge varer har en indkomstelasticitet større end 1? Eller at begge varer har en indkomstelasticitet mindre end 1? Giv et begrundet svar.

### Opgave 6

Betragt en Edgeworth-økonomi med to forbrugere, Arne og Birgitte, og to varer. Vare 1 er mad, vare 2 er tøj.

Arne har præferencer, der kan repræsenteres af nyttefunktionen  $u_A(x_{1A}, x_{2A}) = x_{1A}^{2/3} \cdot x_{2A}^{1/3}$ , og for Birgittes vedkommende:  $u_B(x_{1B}, x_{2B}) = x_{1B}^{1/3} \cdot x_{2B}^{2/3}$ . Der er privat ejendomsret i økonomien:

Arne ejer initialt bundtet  $(w_{1A}, w_{2A})$  og Birgitte ejer  $(w_{1B}, w_{2B})$ , idet hver af disse i alt fire vare-mængder er strengt positive.

Find Walras-ligevægten, idet mad bruges som numeraire.

Hvis initialmængden af vare 1 forøges, hvilken betydning har det da for ligevægten, om det er Arne eller Birgitte, der ejer den ekstra enhed af vare 1?

Filnavn: Mikro 1 februar 09.doc  
Bibliotek: C:\Documents and Settings\okose\Desktop  
Skabelon: C:\Documents and Settings\okose\Application  
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot  
Titel: Økonomisk Kandidateksamen 2001-II  
Emne:  
Forfatter: Ældre Sagen  
Nøgleord:  
Kommentarer:  
Oprettelsesdato: 02-12-2008 20:33:00  
Versionsnummer: 3  
Senest gemt: 30-01-2009 12:03:00  
Senest gemt af: Administrator  
Redigeringstid: 2 minutter  
Senest udskrevet: 26-02-2009 11:26:00  
Ved seneste fulde udskrift  
Sider: 2  
Ord: 236 (ca.)  
Tegn: 1,310 (ca.)