Text, letter

Description automatically generated

Dette er falsk. Hvis er tilstrækkelig lille ift. eller forbrugeren har en stærk præference for forbrug som gammel vil denne være villig til at spare op, selv om renten er negativ.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Omskriver nyttefunktionen.

Substitutionselasticiteten er det antal procent, som det relative vareforbrug skal ændres med lang indifferenskurven for numerisk at MRS forøges med 1 pct.

Det vides, at substitutionselasticiteten for C-D funktioner er lig 1.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Annie har præferencerne

Bent har præferencerne

Starter med at finde efterspørgselsfunktionerne. Dette gøres med Lagrange.

Det samme gøres for B

Finder MRS for begge og udleder

Først for A

Nu for B

Text

Description automatically generated

Første velfærdsteorem siger, at i en økonomi, hvor alle forbrugere har monotont voksende præferencer, vil en økonomisk tilstand hørende til en Walras-ligevægt være PO

Det er nødvendigt at have monotont voksende præferencer. Hvis en forbruger vælger ikke at opbruge hele sit budget, bliver der indkomst til overs, der kan gavne andre. Ydermere er der gjort en antagelse om fravær af ”market power”, asymmetrisk information, kollektive goder, eksternaliteter mv.

Teoremet siger, at det ikke er muligt, at om-allokere og stille nogen forbruger bedre, uden at andre forbrugere stilles værre. En økonomisk intuition er,at priserne fungerer som signaler, der dirigerer ressourcerne - bådeproduktionsfaktorer og forbrugsvarer - på en hensigtsmæssig måde, svarende til forbrugerenes behov og til de marginale produktionsbetingelser.