

Opgaver lektion 1

Simon

4/8/2022

Opgave 1

- (a.) Find følgende Euler equation $\frac{C_{2,t+1}}{C_{1,t}} = [\frac{1+r_{t+1}}{1+\rho}]^{1/\theta}$ ved brug af budgetrestriktion og nyttefunktion ved slide xx. Antag nu blot at $U(C_{jt}) = \frac{C_{jt}^{1-\theta}}{1-\theta}$
- (b.) Forklar hvordan en stigning i renten i næste periode r_{t+1} påvirker fordelingen mellem forbrug i denne periode og næste periode.
- (c.) Kommenter på forskellen i effekten af en stigning i r_{t+1} ved $\theta = 1, 2$ og 5 .