

# Εργασία στο μάθημα 'Μαθηματικά Οικονομικά'

24 Ιανουαρίου 2023

1. Να προσδιοριστεί στο μοντέλο μιας οικονομία ανταλλαγής με χρηματοοικονομικά συμβόλαια μίας περιόδου μια μη πλήρης αγορά στην οποία υπάρχει Arbitrage.
2. Να προσδιοριστεί στο μοντέλο μιας οικονομία ανταλλαγής με χρηματοοικονομικά συμβόλαια μίας περιόδου μια μη πλήρης αγορά στην οποία δεν υπάρχει Arbitrage.
3. Σε μια οικονομία ανταλλαγής με δύο αγαθά και δύο καταναλωτές με συναρτήσεις ωφελιμότητας της αρεσκείας σας και αρχικό πλούτο επίσης της αρεσκείας σας να προσδιοριστεί η συνάρτηση υπερβάλλουσας ζήτησης και μία τιμή ισορροπίας.
4. Στην ίδια οικονομία ανταλλαγής να σχεδιαστεί το σχετικό με αυτήν κουτί του Edgeworth.
5. Να προσδιοριστεί μια οικονομία ανταλλαγής στην οποία η αρχική κατανομή πλούτου είναι κατανομή ισορροπίας.