

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Πέμπτη 6 – 11 -2014

1^η Άσκηση

1. Έστω ότι σε μία κλειστή οικονομία, η επενδυτική ζήτηση μειώνεται κατά 10 εκατομμύρια ευρώ.

α) Ποια θα είναι η επίδραση αυτής της μείωσης στο πραγματικό ΑΕΠ ισορροπίας, αν η οριακή ροπή προς αποταμίευση είναι ίση με 0,20;

α) 20

β) 30

γ) 40

δ) 50

β) Ποια θα είναι η αντίστοιχη επίδραση αν $s' = 0,30$; Πως μπορείτε να εξηγήσετε τα αποτελέσματά σας συγκριτικά με το (α);

γ) Αν η οικονομία ήταν ανοικτή στο διεθνές εμπόριο θα περιμένατε ο πολλαπλασιαστής δαπανών να ήταν μεγαλύτερος ή μικρότερος από το (α); Εξηγείστε απλά την άποψή σας.

2^η Άσκηση

Αν η οριακή ροπή προς αποταμίευση s' σε μια οικονομία είναι 0,20, ποιο είναι το ύψος του πολλαπλασιαστή παγίων φόρων;

Πώς συγκρίνεται με τον πολλαπλασιαστή δαπανών;

3^η Άσκηση

Μπορείτε να υπολογίσετε τι θα συμβεί στην παραγωγή και στο εισόδημα αν οι δημόσιες δαπάνες αυξηθούν ισόποσα με τους πάγιους φόρους, δηλαδή αν $\Delta g = \Delta t$; Αιτιολογείστε την απάντησή σας.

4^η Άσκηση

Υποθέστε ότι το ΑΕΠ σε μια κλειστή οικονομία είναι 600 δις. Ευρώ. Η κατανάλωση δίνεται από την εξίσωση $C=60+0,6(Y-T)$. Η επένδυση (I) δίνεται από την εξίσωση: $I=200-100r$, όπου r είναι το ύψος του πραγματικού επιτοκίου. Τα φορολογούμενα έσοδα είναι 50 και οι δημόσιες δαπάνες (G) επίσης 50.

- α) Ποιο είναι το επίπεδο ισορροπίας των C και I όταν $r=0,06$ (δηλ. 6%);
- β) Ποιο είναι το επίπεδο ισορροπίας της ιδιωτικής αποταμίευσης, της δημόσιας αποταμίευσης και της εθνικής αποταμίευσης;
- γ) Εάν οι δημόσιες δαπάνες αυξηθούν στις 100, πως μεταβάλλεται το επίπεδο ισορροπίας των C και I;

5^η Άσκηση

Μία οικονομία χαρακτηρίζεται από τις ακόλουθες συναρτήσεις:

Κατανάλωση: $C = 1000 + 0,70(Y-T)$

Πάγιοι Φόροι: $T = 200$

Επενδύσεις: $I = 50 + 0,10Y$

Δημόσιες Δαπάνες: $G = 100$

- α) Υπολογίστε το πραγματικό εισόδημα ισορροπίας.
- β) Υπολογίστε εκ νέου το πραγματικό εισόδημα ισορροπίας αν οι κυβερνητικές δαπάνες αυξηθούν κατά 100 μονάδες.
- γ) Υπολογίστε τη Διαφορά (Δy) μεταξύ των λύσεων (α) και (β).
- δ) Μπορείτε να υπολογίσετε το ύψος του πολλαπλασιαστή;