

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Α ΤΟΜΟΣ

2011-2012

A. Σε μία υποθετική οικονομία, το αρχικό επίπεδο της προσφοράς χρήματος (M) είναι ίσο με 300 νομισματικές μονάδες. Επίσης, τα επίπεδα του ποσοστού παρακράτησης (c), του ποσοστού δεσμευμένων διαθεσίμων (rr) και του ποσοστού ελεύθερων διαθεσίμων (er) είναι 20%, 10% και 10%, αντίστοιχα. Έστω ότι η Κεντρική Τράπεζα (Κ.Τ.) επιδιώκει την αύξηση της προσφοράς χρήματος στο υψηλότερο επίπεδο (M') των 330 νομισματικών μονάδων. Υπολογίστε την ποσοστιαία μεταβολή της νομισματικής βάσης (H) που απαιτείται ώστε η Κ.Τ. να επιτύχει το νέο επίπεδο (M') της προσφοράς χρήματος (Νοείται ότι, ο πολλαπλασιαστής χρήματος διατηρείται σταθερός).

(1,25 Βαθμοί)

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ 2012

ΛΥΣΗ

$M = \phi * H \Leftrightarrow$ μπορεί αν θέλετε να συμβολίσετε το ϕ πολλαπλασιαστή Χρήματος $\mu \in \Pi$

γνωστό

$$M = \frac{C+1}{C+rr+er} * H \rightarrow \text{αγνωστό}$$

C: ποσοστό παραυπόθησης

rr: ποσοστό δεσφωμένων

er: ποσοστό ελευθέρων διαθεσίμων

Επομένως επειδή γνωρίζω M, C, rr, er
μπορώ να λύσω τον τύπο Προσφοράς
Χρήματος ως προς το Νομισματικό
Βάρος.

$$\phi = \frac{C+1}{C+rr+er} \Rightarrow \phi = \frac{20\% + 1}{20\% + 10\% + 10\%} \Leftrightarrow$$

$$\phi = 3$$

Επομένως $M = \phi * H \Rightarrow H = \frac{M}{\phi} \Leftrightarrow H = \frac{330}{3} \Rightarrow$

$$H = 110$$

Η νομικότητα βάζει 100 από δώδεκα ως αύξηση ως
 πρόσφατος Χρηματός

$$M' = \phi * H' \Rightarrow 330 = 3 * H' \Rightarrow H' = \frac{330}{3} \Rightarrow H' = 110$$

Επομένως Η ποσοσιαία Μεταβολή σημαίνει

$$\frac{\text{Τελικό} - \text{Αρχικό}}{\text{Αρχικό}} = \frac{H' - H}{H} = \frac{110 - 100}{100} = 10\%$$