

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ - ΣΕΜΦΕ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (Σεπτέμβριος 2008) *K. Σταύρος*

Θέμα 1

Υποθέτουμε ότι η Ήμεδαπή και η Αλλοδαπή παράγουν μόνο τα εμπορεύματα A και B. Οι αναγκαίες ώρες εργασίας για την παραγωγή μίας μονάδας των εμπορευμάτων A και B σε κάθε χώρα περιέχονται στον παρακάτω πίνακα.

	Εμπόρευμα A	Εμπόρευμα B
Ημεδαπή	1 ώρες εργασίας / μονάδα A	1 ώρες εργασίας / μονάδα B
Αλλοδαπή	6 ώρες εργασίας / μονάδα A	3 ώρες εργασίας / μονάδα B

Η ημεδαπή διαθέτει 5.000 μονάδες εργασίας, ενώ η αλλοδαπή 10.000 μονάδες εργασίας.
 Η σχετική παγκόσμια ζήτηση για τα A και B έχει τη μορφή:

$$\begin{aligned} \text{Ζήτηση του A} &= 12 \frac{P_B}{P_A}, \text{ όπου } P_A, P_B \text{ οι τιμές των A και B αντίστοιχα.} \\ \text{Ζήτηση του B} & \end{aligned}$$

Υποθέτουμε ότι ισχύουν όλες οι υποθέσεις του απλού Ρικαρντιανού υποδείγματος

1. Ποια χώρα έχει το απόλυτο και ποια το συγκριτικό πλεονέκτημα στην παρασκευή του εμπορεύματος B; Εξηγείστε την απάντησή σας.
2. Να κατασκευάσετε την καμπύλη της σχετικής προσφοράς και να βρείτε τη σχετική τιμή ισορροπίας.
3. Εξηγήστε γιατί και οι δύο χώρες επωφελούνται από το διεθνές εμπόριο.

Θέμα 2

Υποθέτουμε ότι η Ήμεδαπή (H) είναι μία «μικρή χώρα», δηλαδή μια χώρα που ο όγκος του εμπορίου της δεν επηρεάζει τις διεθνείς τιμές. Η χώρα παράγει το εμπόρευμα E, σύμφωνα με την καμπύλη προσφοράς: $Q_s = 20 + 10P$, ενώ η καμπύλη ζήτησης του E στην ημεδαπή είναι η $Q_d = 80 - 30P$.

Η ημεδαπή μπορεί να εισάγει το εμπόρευμα E από το εξωτερικό στη διεθνή τιμή του που είναι 1 νομισματική μονάδα ανά μονάδα του E.

- a) Να βρεθεί η καμπύλη ζήτησης εισαγωγών της ημεδαπής για το E. Υπολογίστε την ποσότητα που παράγεται στο εσωτερικό της χώρας και αυτή που εισάγεται από το εξωτερικό.
- ✓ b) Η ημεδαπή επιβάλει δασμό στο 0,2 νομισματικές μονάδες ανά μονάδα του E, για τη στήριξη της εγχώριας παραγωγής της. Υπολογίστε τις νέες ποσότητες του A που παράγονται στη χώρα και εισάγονται σε αυτή.
- γ) Να βρεθούν οι επιπτώσεις του δασμού στα κρατικά έσοδα της χώρας και το καθαρό αποτέλεσμα επί της ευημερίας. Να γίνει η κατάλληλη διαγραμματική απεικόνιση.

Θέμα 3

- α) Ποια είναι η ταυτότητα του εθνικού εισοδήματος για μια κλειστή οικονομία; Πώς μετασχηματίζεται η ίδια ταυτότητα σε μια ανοικτή οικονομία; (25%)
- β) Το δολάριο υποτίμηθηκε (ονομαστικά) 14% τον τελευταίο χρόνο. Αν το επίπεδο τιμών στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στις ΗΠΑ αυξήθηκε την ίδια περίοδο κατά 10%, τι έχει συμβεί με την πράγματικη συναλλαγματική ισοτιμία; (25%)
- γ) Πώς επιδρά η υποτίμηση αυτή στο ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών, τη συνολική ζήτηση και το προϊόν στις ΗΠΑ, με σταθερούς όλους τους άλλους παράγοντες; (όπου χρειάζεται παρουσιάστε την απάντησή σας διαγραμματικά) (50%)

Θέμα 4

1. a) Τι ονομάζεται «αποτέλεσμα Fisher»;
 β) Να αναφέρετε ποιος είναι ο νόμος της μίας τιμής
 γ) να αναφέρετε ποια είναι η αρχή της σχετικής ισοτιμίας των αγοραστικών δυνάμεων
2. Δείξτε πως θα μεταβληθεί βραχυχρόνια η συναλλαγματική ισοτιμία δολαρίου/ευρώ, αν η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα αυξήσει (εφάπαξ μόνιμη αύξηση) την προσφορά χρήματος στην Ευρωπαϊκή οικονομία. Να γίνει και η κατάλληλη διαγραμματική απεικόνιση.