

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΔΕΟΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: ΕΑΡΙΝΟ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Π. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

1η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ : RICARDIAN ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Διανομή: Τρίτη 12-03-2024

Παράδοση: Πέμπτη 21-03-2024

Δύο οικονομίες, Ημεδαπή (H) και Αλλοδαπή (A), παράγουν Μπανάνες (B) και Σόγια (S). Εργασία (L) είναι ο μόνος συντελεστής παραγωγής. Η ποσότητα εργασίας (ώρες πλήρους απασχόλησης) στις δύο οικονομίες είναι $\bar{L}^H = \bar{L}^A = 60$ ώρες.

Στην (H), απαιτούνται 5 εργατοώρες για την παραγωγή ενός κιλού (B) και 1 εργατοώρα για την παραγωγή ενός κιλού (S). Στην (A), απαιτούνται 1 εργατοώρα για την παραγωγή ενός κιλού (B) και 2 εργατοώρες για την παραγωγή ενός κιλού (S). Είτε σε κατάσταση αυτάρκειας είτε κατάσταση δ. εμπορίου, το (S) είναι το μοναδιαίο αγαθό στις δύο οικονομίες, του οποίου η τιμή είναι πάντοτε $p_s = €1$.

α. Αυτάρκεια: Τα νοικοκυριά στις δύο οικονομίες καταναλώνουν τα δύο προϊόντα σε ίσες ποσότητες. Για την κάθε οικονομία να υπολογίσετε:

(i) την γραμμή παραγωγικών/καταναλωτικών δυνατοτήτων $Q_s^i = Q_s^i(Q_b^i; \bar{L}^i, l_b^i, l_s^i)$,

$i = H, F$, όπου l_b^i και l_s^i , αντίστοιχα είναι οι απαιτούμενες εργατοωρες παραγωγής ενός κιλού (B) και (S) στις (H) και (A). Q_b^i and Q_s^i , αντίστοιχα, είναι η συνολικά παραγόμενη ποσότητα προϊόντος (B) και (S) στις δύο οικονομίες.

(ii) την συνολική ποσότητα (B) και (S) που παράγεται και καταναλώνεται σε κάθε οικονομία.

(iii) τον ονοματικό μισθό (w_i) και το μοναδιαίο κόστος παραγωγής (€) των (B) και (S) στις δύο χώρες.

β. Διεθνές Εμπόριο: Οι δύο οικονομίες ανταλλάσσουν μεταξύ τους 2 κιλά (S) για κάθε 1 κιλό (B). Μεταξύ των δύο οικονομιών, ανταλλάσσονται 15 κιλά (B). Υπολογίσετε:

(i) τις ποσότητες (B) και (S) που η κάθε οικονομία παράγει και καταναλώνει, τις εξαγωγές και εισαγωγές της κάθε οικονομίας (** δεν ισχύει πλέον η υπόθεση ότι τα δύο προϊόντα καταναλώνονται σε ίσες ποσότητες).

(ii) τα κέρδη από το δ. εμπόριο για την κάθε οικονομία, ως σύνολο, και ανά εργατοώρα.

(iii) (... **πιο δύσκολο ερώτημα bonus**): Έστω ότι κατά την μεταφορά ενός κιλού (B) ή (S), από την μια οικονομία στην άλλη, ένα ποσοστό 5% καταστρέφεται. Δεδομένου αυτού, ορίσετε την συνθήκη υπό την οποία η κάθε οικονομία διατηρεί το αρχικό της συγκριτικό πλεονέκτημα και το εμπόριο μεταξύ τους εξακολουθεί να είναι αμοιβαία επωφελές.

(Βοήθημα: Χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα της απάντησής σας στο (a.iii). Προκειμένου μια οικονομία v διατηρήσει το αρχικό συγκριτικό της πλεονέκτημα, πρέπει το μοναδιαίο κόστος παραγωγής το οποίο παρά κι εξάγει, λαμβάνοντας υπόψη το κόστος μεταφοράς, να είναι μικρότερο από το μοναδιαίο κόστος παραγωγής του στην άλλη οικονομία – η οποία έχει συγκριτικό μειονέκτημα σε αυτό το προϊόν).