

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΔΕΟΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: ΕΑΡΙΝΟ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Π. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

2η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ :

ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ, HECKSCHER-OHLIN-SAMUELSON

Διανομή: Πέμπτη 27-03-2025

Παράδοση: Τρίτη 08-04-2025

A. Ειδικό Παραγωγικό Συντελεστής

Μια ανοικτή οικονομία, παράγει δύο προϊόντα (X) και (Y), με την χρήση ενός γενικού συντελεστή, εργασία ($\bar{L} \equiv 100 = L_Y + L_X$), και των δύο ειδικών συντελεστών, κεφάλαιο, $\bar{K} \equiv 100$ μονάδες, στην παραγωγή του προϊόντος (Y) και γη, $\bar{T} \equiv 100$ μονάδες στην παραγωγή του προϊόντος (X). Οι συναρτήσεις παραγωγής των δύο προϊόντων δίνονται από τις σχέσεις $Q_Y = K^{1/2} L_Y^{1/2}$ και $Q_X = T^{1/2} L_X^{1/2}$. **(Αριθμητικές στρογγυλοποιήσεις να γίνουν στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο).**

1. Αυτάρκεια: Οι ονομαστικές τιμές των δύο προϊόντων είναι $p_Y = 2$ και $p_X = 1$ χρηματικές μονάδες (X.M.)

1.α. Να προσδιορίσετε την κατανομή του γενικού συντελεστή εργασία (L) στους δύο κλάδους παραγωγής.

1.β. Να υπολογίσετε τα επίπεδα παραγωγής, Q_Y και Q_X , των δύο προϊόντων.

1.γ. Να υπολογίσετε τις χρηματικές αποδόσεις, w, r_K και r_T , των τριών συντελεστών.

2. Διεθνές Εμπόριο: Η οικονομία εκκινεί ελεύθερο εμπόριο με τον «υπόλοιπο κόσμο».

Οι διεθνείς τιμές των δύο προϊόντων είναι $p_Y^* = 3$ και $p_X^* = 1$ X.M. αντίστοιχα (υποθέτουμε ότι η τιμή του προϊόντος X έχει παραμείνει αμετάβλητη).

2.α. Να προσδιορίσετε την κατανομή του γενικού συντελεστή εργασία (L) στους δύο κλάδους παραγωγής.

2.β. Να υπολογίσετε τα επίπεδα παραγωγής, Q_Y και Q_X , των δύο προϊόντων και τις χρηματικές αποδόσεις, w, r_K και r_T , των τριών συντελεστών.

2.γ. Να υπολογίσετε τις μεταβολές στο πραγματικό εισόδημα της οικονομίας και τις πραγματικές αποδόσεις των τριών συντελεστών.

2.δ. Ερμηνεύσετε τα αποτελέσματα βάσει των συμπερασμάτων του υποδείγματος Ειδικών Παραγωγικών Συντελεστών.

B. Heckscher-Ohlin: Σχολιάσετε τις ακόλουθες προτάσεις.

1. Δύο χώρες, η Σουηδία (Σ) και η Ελλάδα (Ε), χρησιμοποιούν δύο παραγωγικούς συντελεστές, κεφάλαιο (Κ) και εργασία (L), και παράγουν δύο προϊόντα, ξυλεία (Ξ) και λάδι (Λ). Ο λόγος των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, (w/r) , είναι υψηλότερος στην (Σ) από ότι στην (Ε). Όλες οι υποθέσεις του υποδείγματος Heckscher-Ohlin πληρούνται. Στην (Σ) ισχύει ότι $(K_{\Xi} / L_{\Xi}) > (K_{\Lambda} / L_{\Lambda})$. Για την (Ε) γνωρίζουμε ότι ο λόγος (K_{Ξ} / L_{Ξ}) είναι μικρότερος από τον λόγο $(K_{\Lambda} / L_{\Lambda})$ της Σουηδίας. Τι μπορούμε να εικάσουμε αναφορικά με τις τυχόν εμπορικές ροές (εξαγωγές και εισαγωγές) μεταξύ των δύο χωρών?

2. Σε μία χώρα επάρκειας κεφαλαίου, το διεθνές εμπόριο τείνει να ζημιώνει, ανάμεσα σε άλλους, και τα νοικοκυριά με προτίμηση στην κατανάλωση του αγαθού εντάσεως κεφαλαίου, και να ωφελεί τα νοικοκυριά με προτίμηση στην κατανάλωση του αγαθού έντασης εργασίας.