

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΕΞΑΜΗΝΟ: ΕΑΡΙΝΟ 2026

ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Π. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

2η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ :

ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ, HECKSCHER-OHLIN-SAMUELSON

Διανομή: Τρίτη 24-03-2026

Παράδοση: Παρασκευή 03-04-2026

A. Μια οικονομία παράγει και καταναλώνει δύο αγαθά (X, Y) . Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας δίνεται από την σχέση $4X^2 + 3Y^2 = 192$. Η παραγωγή των (X, Y) χρησιμοποιεί συντελεστές (K, L) στις ακόλουθες αναλογίες: $L_x = 1, K_x = 4$ και $L_y = 2, K_y = 1$. Η συνάρτηση συνολικής ευημερίας της χώρας είναι $U(X, Y) = X^{3/4}Y^{1/4}$.

α. Αυτάρκεια: Υπολογίστε τις ποσότητες των (X, Y) που η χώρα παράγει και καταναλώνει, την σχετική τιμή των δύο αγαθών (p_x / p_y) , και το επίπεδο ευημερίας της χώρας. Αν $p_x = 2$ χρηματικές μονάδες (X.M.), να υπολογίσετε τις χρηματικές αμοιβές (r, w) των παραγωγικών συντελεστών. Υπολογίστε το επίπεδο ευημερίας της χώρας.

β. Ελεύθερο Εμπόριο: Έστω ότι σε ελεύθερο εμπόριο η σχετική τιμή του (X) είναι κατά 50 τοις εκατό υψηλότερη από την τιμή του σε κατάσταση αυτάρκειας, ενώ η τιμή του (Y) παραμένει αμετάβλητη. Να υπολογίσετε:

(i). τα επίπεδα, παραγωγής, κατανάλωσης, και τον όγκο εξαγωγών και εισαγωγών της χώρας. Έχει όφελος η χώρα από το ελεύθερο εμπόριο?

(ii). το κόστος ευκαιρίας του προϊόντος (X) σε όρους του προϊόντος (Y) και να το συγκρίνετε προς το αντίστοιχο σε κατάσταση αυτάρκειας. Σχολιάστε σύντομα την απάντησή σας.

(iii). τις αμοιβές των παραγωγικών συντελεστών (r, w) και να συνδυάσετε το αποτέλεσμα σας προς το θεώρημα Stolper-Samuelson

B. Σχολιάστε τις ακόλουθες προτάσεις.

α. Στο υπόδειγμα των ειδικών παραγωγικών συντελεστών, η επίδραση του διεθνούς εμπορίου στην παραγωγικότητα των ειδικών συντελεστών είναι εντονότερη σε σύγκριση με την αντίστοιχη επίδρασή του στον γενικό συντελεστή.

β. Στο υπόδειγμα Heckscher–Ohlin, η τάση εξίσωσης των αμοιβών των παραγωγικών συντελεστών μεταξύ δύο χωρών, ως αποτέλεσμα του διεθνούς εμπορίου, στηρίζεται στην υπόθεση ότι και στις δύο οικονομίες επικρατούν συνθήκες τέλει ανταγωνισμού, ενώ τα αγαθά χαρακτηρίζονται από παρόμοια ένταση ως προς τη χρήση των παραγωγικών συντελεστών.

γ. Σύμφωνα με το θεώρημα Stolper-Samuelson, το ελεύθερο εμπόριο προκαλεί αύξηση της αμοιβής του συντελεστή που μια χώρα έχει σε επάρκεια και μείωση της αμοιβής του συντελεστή που η χώρα έχει σε στενότητα.

δ. Στο υπόδειγμα δ. εμπορίου Ειδικών Παραγωγικών Συντελεστών, το ελεύθερο εμπόριο προκαλεί αμφίσημη επίδραση επί της πραγματικής αμοιβής του γενικού συντελεστή, π.χ., εργασία.

ε. Μια βασική προϋπόθεση της τάσης σύγκλισης σχετικών και απόλυτων τιμών των παραγωγικών συντελεστών είναι η εξειδίκευση της κάθε χώρας στο προϊόν (στα προϊόντα) στο οποίο (στα οποία) έχει συγκριτικό πλεονέκτημα έναντι των εμπορικών της εταίρων.