

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΔΕΟΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: ΕΑΡΙΝΟ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Π. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

## 3η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΤΕΛΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ και ΕΝΔΟΚΛΑΔΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Διανομή: Πέμπτη 25/04/24

Παράδοση: Παρασκευή 17/05/24

1. Δύο επιχειρήσεις [Ημεδαπή (H) και Αλλοδαπή (A)] παράγουν το ίδιο προϊόν ( $Y$ ), το οποίο διαθέτουν στην αγορά της Ημεδαπής σε ποσότητες ( $y$ ) και ( $y^*$ ) αντίστοιχα. Η ανάστροφη συνάρτηση ζήτησης για το προϊόν ( $Y$ ) στη χώρα, δίνεται από τη συνάρτηση  $P = a - bY$ . Ο ανταγωνισμός μεταξύ των δύο επιχειρήσεων στην αγορά λειτουργεί ως εξής: Στην αρχή κάθε έτους οι δύο επιχειρήσεις, ταυτόχρονα αλλά ξεχωριστά η μια από την άλλη, αποφασίζουν για την ποσότητα του προϊόντος που θα παράξουν. Στη συνέχεια, η τιμή του προϊόντος καθορίζεται στην αγορά από την συνολική προσφορά και ζήτηση για το προϊόν. Το οριακό κόστος παραγωγής της (H) είναι €77 και της (A) είναι €74. Στην τρέχουσα περίοδο, οι επιχειρήσεις (H) και (A) παράγουν 170 και 200 μονάδες προϊόντος, αντίστοιχα, και η τιμή του προϊόντος στην αγορά της Ημεδαπής είναι €94. Να προσδιορίσετε

i. τις παραμέτρους (a) και (b) της αγοραίας συνάρτησης ζήτησης στην Ημεδαπή.

ii. τα συνολικά κέρδη της κάθε επιχείρησης, αν και στην αγορά της Αλλοδαπής ισχύουν ακριβώς οι ίδιες συνθήκες με αυτές της αγοράς της Ημεδαπής.

iii. το επίπεδο ευημερίας της χώρας.

iv. Η επιχείρηση (A) υιοθετεί μια τεχνολογική βελτίωση στην παραγωγή της, που της επιτρέπει να μειώσει το οριακό κόστος από €74 σε €68. Ποια είναι η επίδραση αυτής της τεχνολογικής επίδρασης, στο μερίδιο αγοράς της κάθε επιχείρησης, τα κέρδη τους και στο επίπεδο ευημερίας της Ημεδαπής?

**Bonus:** Αν η επιχείρηση (H) ζημιώνεται από την τεχνολογική βελτίωση της (A), ποιο θα ήταν το “τίμημα”, σε €, που θα ήταν διατεθειμένη να καταβάλει στην (A) προκειμένου αυτή, να μην υιοθετήσει τη νέα της τεχνολογία? Θα ήταν αποδεκτό αυτό το τίμημα από την επιχείρηση (A)?

## 2. Σχολιάσετε σύντομα τις παρακάτω προτάσεις:

α. Τα οφέλη του ελεύθερου εμπορίου για μια χώρα, συγκριτικά με την κατάσταση αυτάρκειας, τείνουν να είναι μεγαλύτερα υπό καθεστώς ατελούς έναντι τέλει ανταγωνισμού.

β. Η μετάβαση μιας χώρας από αυτάρκεια σε ελεύθερο εμπόριο είναι λιγότερο επιβαρυντική, υπό καθεστώς συγκριτικού πλεονεκτήματος από ότι υπό καθεστώς ατελούς ανταγωνισμού.

γ. Το ελεύθερο εμπόριο στο υπόδειγμα Heckscher-Ohlin-Samuelson συνεπάγεται απαραίτητα την τάση εξίσωσης των αποδόσεων των παραγωγικών συντελεστών. Το αποτέλεσμα αυτό δεν μπορεί να προκύψει σε υπόδειγμα δ. εμπορίου και ατελούς ανταγωνισμού.