

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΔΕΟΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: ΕΑΡΙΝΟ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Π. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

## 4η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Διανομή: Τρίτη 28-05-2024  
2024

Παράδοση: Παρασκευή 07-06-

Α. Σε ένα μονοπωλιακά ανταγωνιστικό κλάδο, η συνάρτηση ζήτησης για το διαφοροποιημένο προϊόν μιας επιχείρησης ( $j$ ) δίνεται από τη σχέση  $q_j = \frac{S}{N} \left( \frac{p_j}{P} \right)^{-2}$ . Όλες οι επιχειρήσεις του κλάδου έχουν σταθερό κόστος ( $F$ ) και σταθερό οριακό κόστος ( $c$ ).

### Αυτάρκεια:

α. Εκφράσετε την τιμή  $p_j$  για το προϊόν της επιχείρησης σαν συνάρτηση των  $(S, N, P)$ . Σχολιάστε σύντομα την απάντησή σας.

β. Υπολογίστε το οριακό έσοδο ( $MR$ ) της επιχείρησης. Ισχύει ότι  $MR < p_j$ ? Ποια είναι η τιμή του προϊόντος στην οποία η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της?

γ. Συγκρίνετε τη τιμή ισορροπίας για το προϊόν της επιχείρησης του ερωτήματος (β) προς την τιμή ισορροπίας για το προϊόν μιας μονοπωλιακά ανταγωνιστικής επιχείρησης στις σημειώσεις του μαθήματος, δηλ.  $p = c + \frac{1}{bN}$ . Εξηγήστε σύντομα τυχόν διαφορές και τους λόγους στους οποίους, κατά τη γνώμη σας οφείλονται αυτές οι διαφορές.

δ. Υποθέσετε ότι όλες οι επιχειρήσεις είναι συμμετρικές, δηλ. ίδιες τεχνολογίες παραγωγής, συνθήκες κόστους παραγωγής και ζήτησης του προϊόντος τους. Υπολογίστε τον άριστο αριθμό επιχειρήσεων ( $N$ ) στον κλάδο και την τιμή ( $P$ ) για το προϊόν του κλάδου σε κατάσταση μακροχρόνιας ισορροπίας. Σχολιάστε τις απαντήσεις σας με τις αντίστοιχες με τα αντίστοιχα μεγέθη ( $N, P$ ) μακροχρόνιας ισορροπίας ενός μονοπωλιακά ανταγωνιστικού κλάδου στις σημειώσεις του μαθήματος.

Δ. Εμπόριο: Σχολιάστε την επίδραση του διεθνούς εμπορίου, μεγαλύτερο ( $S$ ), στις τιμές μακροχρόνιας ισορροπίας των  $(N, P, q)$  και τα επίπεδα ευημερίας των χωρών. Συγκρίνετε προς την επίδραση του δ. εμπορίου στις αντίστοιχες τιμές αυτών των μεταβλητών στις σημειώσεις του μαθήματος. Εξηγήστε τυχόν διαφορές μεταξύ των δύο περιπτώσεων.

**Β.** Έστω ότι η Ημεδαπή εισάγει σιτάρι ( $\Sigma$ ) από την Αλλοδαπή. Στην Ημεδαπή, η εγχώρια προσφορά δίνεται από την συνάρτηση  $S = 200 + 20p$  και η συνάρτηση εισαγωγών της χώρας δίνεται από την σχέση  $M = 800 - 40p^w$ , όπου  $p$  και  $p^w$  αντίστοιχα είναι η εγχώρια και η διεθνής τιμή του ( $\Sigma$ ). Στην Αλλοδαπή, η συνάρτηση ζήτησης για ( $\Sigma$ ) δίνεται από τη σχέση  $D^* = 800 - 20p^*$  και η συνάρτηση εξαγωγών ( $\Sigma$ ) της χώρας από τη σχέση  $X^* = -600 + 40p^w$ , όπου  $p^*$  είναι η εγχώρια τιμή του ( $\Sigma$ ) στη Αλλοδαπή.

**α.** Υπολογίστε τις τιμές του ( $\Sigma$ ) και τις ποσότητες κατανάλωσης και παραγωγής του ( $\Sigma$ ) στις δύο χώρες, σε κατάσταση αυτάρκειας και ελεύθερου εμπορίου.

**β.** Έστω ότι η Ημεδαπή επιβάλλει ένα (μη-απαγορευτικό) δασμό  $t = 10\%$  επί της διεθνούς τιμής του ( $\Sigma$ ). Να υπολογίσετε: την τιμή του ( $\Sigma$ ) στις δύο χώρες, τις ποσότητες παραγωγής και κατανάλωσης στις δύο χώρες, καθώς και τις εισαγωγές και εξαγωγές του ( $\Sigma$ ) μεταξύ τους.

**γ.** Είναι ο δασμός  $t = 10\%$  “άριστος” για την Ημεδαπή? Εξηγήσετε. Αν όχι, υπολογίσετε το μέγεθος του άριστου δασμού για τη χώρα.

**δ.** Υπολογίστε την επίδραση του δασμού ( $t = 10\%$ ) στην ευημερία της Αλλοδαπής.