

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΔΕΟΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: ΕΑΡΙΝΟ 2025

ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Π. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

## 4η ΟΜΑΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Διανομή: Πέμπτη 14-05-2025

Παράδοση: Παρασκευή 30-05-2025

**Ι.Α.** Η Ημεδαπή είναι μια μικρή ανοικτή οικονομία η οποία εισάγει προϊόν ( $X$ ). Οι συναρτήσεις ζήτησης ( $D$ ) και προσφοράς ( $S$ ) του προϊόντος στη χώρα δίνονται από τις σχέσεις  $D(p) = 100 - 2p$  και  $S(p) = 20 + p$ , αντίστοιχα, όπου  $p$  είναι η τιμή του προϊόντος.

**Σημείωση:** Σε όλα ερωτήματα, και όπου χρειάζεται, η στρογγυλοποίηση των αριθμητικών αποτελεσμάτων να γίνει στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Να παραβλεφθούν μικρές αποκλίσεις των αριθμητικών αποτελεσμάτων λόγω των στρογγυλοποιήσεων.

**α. Αυτάρκεια:** Προσδιορίσετε την τιμή και ποσότητα ισορροπίας του προϊόντος στην εγχώρια αγορά.

**β. Ελ. Εμπόριο:** Έστω η διεθνής τιμή του προϊόντος δίνεται ως  $p^w = 20$  (χρηματικές μονάδες). Υπολογίστε: **(i)** τα επίπεδα παραγωγής, κατανάλωσης, τη συνάρτηση εισαγωγών και το επίπεδο εισαγωγών του προϊόντος, **(ii)** τη μεταβολή στη συνολική ευημερία της χώρας από την Κατάσταση αυτάρκειας σε ελεύθερο εμπόριο (**Σημείωση:** μεταβολή ευημερίας  $\Delta W = \frac{1}{2} dp(\Delta D + \Delta S)$ ).

**γ. Δ. Εμπόριο υπό δασμό:** Η χώρα εισάγει το προϊόν υπό καθεστώς αναλογικού δασμού ( $t$ ) επί της διεθνούς τιμής του ( $X$ ), έτσι ώστε, η εγχώρια τιμή του να διαμορφώνεται ως  $p = p^w(1+t)$ . Να δείξετε τα ακόλουθα:

**(i)** Τα δασμολογικά έσοδα της χώρας ως συνάρτηση του δασμού ( $t$ ). Ποιο είναι το ποσοστό του δασμού που μεγιστοποιεί τα δασμολογικά έσοδα της χώρας (**Σημείωση:** δασμολογικά έσοδα – tariff revenue --  $TR(t) = t \cdot p^w \cdot M(p(t)); M(p) = D(p) - S(p)$ ).

**(ii)** Δείξτε ποιος είναι ο άριστος δασμός της μικρής οικονομίας (ελαχιστοποιεί την απώλεια ευημερίας της). Συγκρίνετε και σχολιάστε την απάντησή σας προς το **(i)**.

**Ι. Β.** Έστω ότι η Ημεδαπή γίνεται μεγάλη ανοικτή οικονομία. Οι συναρτήσεις  $D(p)$ ,  $S(p)$  και  $M(p)$  της χώρας παραμένουν οι ίδιες. Οι εξαγωγές ( $X$ ) από μια άλλη χώρα, Αλλοδαπή, δίνονται από τη συνάρτηση  $X^*(p^w) = -100 + 10p^w$ .

**α.** Υπολογίστε την τιμή ελεύθερου εμπορίου, τον όγκο εισαγωγών και εξαγωγών των δύο χωρών.

**β.** Η χώρα επιβάλλει αναλογικό δασμό  $t = 0.25$  επί της διεθνούς τιμής του ( $X$ ). Υπολογίσετε

**(i)** ποια είναι η τιμή του προϊόντος στις δύο χώρες? Ποιος είναι ο όγκος εισαγωγών και εξαγωγών των δύο χωρών?

**(ii)** ποια είναι η μεταβολή στην ευημερία της χώρας, συγκριτικά προς το ελεύθερο εμπόριο, λόγω του δασμού?

**(iii)** το ποσοστό του *άριστου δασμού* (**Σημείωση:** στους υπολογισμούς σας, χρησιμοποιήσετε τις ποσότητες και τιμές του ελεύθερου εμπορίου).

**II.** Μια χώρα εφαρμόζει δασμολογική πολιτική για την προστασία της εγχώριας κλωστοϋφαντουργίας. Το υφαντουργικό προϊόν της χώρας, π.χ. πουκάμισα, διατίθεται στις διεθνείς αγορές προς €100 ανά μονάδα. Η εγχώρια παραγωγή ενός πουκαμίσου απαιτεί ύφασμα αξίας €60 δολαρίων, το οποίο εισάγεται ως ενδιάμεσο προϊόν. Επί του παρόντος, η χώρα επιβάλλει ονομαστικό δασμό 20% στα εισαγόμενα πουκάμισα και ονομαστικό δασμό 10% στο εισαγόμενο ύφασμα.

**α.** Υπολογίσετε το ποσοστό ονομαστικής (NRP) και αποτελεσματικής (ERP) προστασίας για τα πουκάμισα. Εξηγήσετε σύντομα.

**β.** Υποθέστε ότι ο δασμός στο ύφασμα αυξάνεται στο 20%, ενώ ο δασμός στα πουκάμισα παραμένει στο 20%. Υπολογίσετε το νέο βαθμό ERP. Εξηγήσετε σύντομα.

**γ.** Μπορεί, και υπό ποιες προϋποθέσεις, η ERP να είναι αρνητική; Δείξτε με δικός σας αριθμητικό παράδειγμα.