

2^ο Φροντιστήριο στο Ρικαρντιανό υπόδειγμα
Όρια Παραγωγικών και Καταναλωτικών Δυνατοτήτων – Συνθήκες Εμπορίου

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

1. Η χώρα Α έχει 100 μονάδες εργασίας και η χώρα Β έχει 200 μονάδες εργασίας. Και οι δύο χώρες μπορούν να παράγουν κλιματιστικά μηχανήματα και καρπούζια. Οι ανά μονάδα προϊόντος αναγκαίες ποσότητες εργασίας είναι ως εξής:

	Κλιματιστικά Μηχανήματα	Καρπούζια
Χώρα Α	50	1
Χώρα Β	100	1

Υποθέστε ότι υπάρχει ελεύθερο εμπόριο και ότι η σχετική τιμή είναι τέτοια ώστε και οι δύο χώρες εξειδικεύονται πλήρως στην παραγωγή του προϊόντος για το οποίο έχουν συγκριτικό πλεονέκτημα (καμία χώρα δεν παράγει και τα δύο αγαθά). Η προσφορά κλιματιστικών σχετικά με καρπούζια θα είναι:

- A. Η προσφορά δεν μπορεί να προσδιορισθεί χωρίς γνώση των σχετικών τιμών
B. 0,013 (1/75)
Γ. 0,02 (1/50)
Δ. 0,5 (100/200)
Ε. 0,01 (1/50)
2. Στο παραπάνω παράδειγμα, σε ποια από τις κατωτέρω σχετικές τιμές (κλιματιστικά προς καρπούζια) η χώρα Β θα παράγει και τα δύο αγαθά σε συνθήκες ελεύθερου εμπορίου;
- A. 75
B. 100
Γ. 0,01
Δ. 25
Ε. 50
3. Στο Ρικαρδιανό υπόδειγμα, όταν δύο χώρες εμπορεύονται ελεύθερα, η σχετική τιμή των αγαθών που είναι αντικείμενο του εμπορίου καθορίζεται από:
- A. Τη σχετική ζήτηση και τη σχετική προσφορά στη διεθνή αγορά
B. Τους σχετικούς μισθούς
Γ. Τη σχετική ζήτηση και τη σχετική προσφορά στην αγορά κάθε χώρας
Δ. Στο σχετικό κόστος ευκαιρίας στις δύο χώρες
Ε. Όλους τους παραπάνω παράγοντες
4. Εάν σε ένα σύστημα αξόνων μετράμε στον οριζόντιο άξονα την ποσότητα υφάσματος (c) και στον κάθετο άξονα την ποσότητα σταριού (w), τότε η απόλυτη κλίση του ορίου των παραγωγικών δυνατοτήτων δείχνει:
- A. Τους συνδυασμούς των αναγκαίων ποσοτήτων εργασίας
B. Τον οριακό λόγο μετατροπής MRT_{cw}
Γ. Το λόγο των σχετικών τιμών P_c/P_w
Δ. Τα Β και Γ ταυτόχρονα
Ε. Κανένα από τα παραπάνω

Ασκήσεις

1. Υποθέστε τα παρακάτω υποθετικά δεδομένα αναγκαίων ποσοτήτων εργασίας στις χώρες Α και Β, που είναι οι μόνες χώρες στον κόσμο.

	Χώρα Α	Χώρα Β
Ώρες για την παραγωγή ενός κιλού ψωμιού	3 ώρες	4 ώρες
Ώρες για την παραγωγή ενός τηλεφώνου	5 ώρες	20 ώρες

Υποθέστε ότι οι δύο χώρες έχουν από 600 εκατομμύρια ώρες εργασίας διαθέσιμες.

Α. Παρουσιάστε το όριο παραγωγικών δυνατοτήτων για κάθε χώρα

Β. Εάν οι δύο χώρες συμφωνήσουν να διεξάγουν εμπόριο στη τιμή του ενός τηλεφώνου για 4 κιλά ψωμί, ποια χώρα θα εξάγει ψωμί και ποια τηλέφωνα;

Γ. Υποθέτοντας πλήρη εξειδίκευση, παρουσιάστε τη γραμμή κατανάλωσης σε κάθε χώρα.

2. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις μέγιστες ποσότητες σταριού και υφάσματος που μπορεί να παράγει η Μεγάλη Βρετανία (Μ.Β) και οι ΗΠΑ εάν χρησιμοποιήσουν όλους τους διαθέσιμους πόρους με τη καλύτερη δυνατή τεχνολογία και υποθέτοντας ότι το κόστος ευκαιρίας για την παραγωγή και των δύο αγαθών και στις δύο χώρες είναι σταθερό.

	Μ.Β.	ΗΠΑ
Στάρι (εκατομμύρια κυβικά ανά έτος)	50	120
Ύφασμα (εκατομμύρια μέτρα ανά έτος)	150	80

Α. Παρουσιάστε τα όρια παραγωγικών δυνατοτήτων των δύο χωρών.

Β. Εξειδικεύστε τις καταναλωτικές επιλογές των δύο χωρών με απουσία εμπορίου.

Γ. Κάτω από ποιες συνθήκες η παραγωγή των αγαθών γίνεται με σταθερό κόστος ευκαιρίας;

Δ. Υπολογίστε τον οριακό λόγο μετατροπής και τις σχετικές τιμές των αγαθών και στις δύο χώρες με απουσία εμπορίου.

Ε. Σε ποια αγαθά, εάν υπάρχουν, έχουν συγκριτικό πλεονέκτημα οι ΗΠΑ και η Μ.Β.; Με ποια ανταλλακτική αξία μπορεί να διεξαχθεί εμπόριο;

ΣΤ. Υποθέστε ότι η Μ.Β. παράγει 60 εκ. μέτρα ύφασμα και 30 εκ. κυβικά σταριού και οι ΗΠΑ αντίστοιχα 40 εκ. μέτρα ύφασμα και 60 εκ. κυβικά στάρι πριν το εμπόριο. Υποθέστε ότι μετά την έναρξη του εμπορίου κάθε χώρα εξειδικεύεται πλήρως στο προϊόν για το οποίο έχει συγκριτικό πλεονέκτημα και ανταλλάσσει κάθε 50 μονάδες του προϊόντος στο οποίο έχει πλεονέκτημα με 50 μονάδες του προϊόντος που έχει μειονέκτημα. Δείξτε γραφικά τα σημεία παραγωγής και κατανάλωσης για τις δύο χώρες.

Ζ. Δείξτε τις ποσότητες σταριού και υφάσματος που θα παράγονται και θα καταναλώνονται στη Μ.Β. και στις ΗΠΑ πριν και μετά τη διεξαγωγή του εμπορίου.