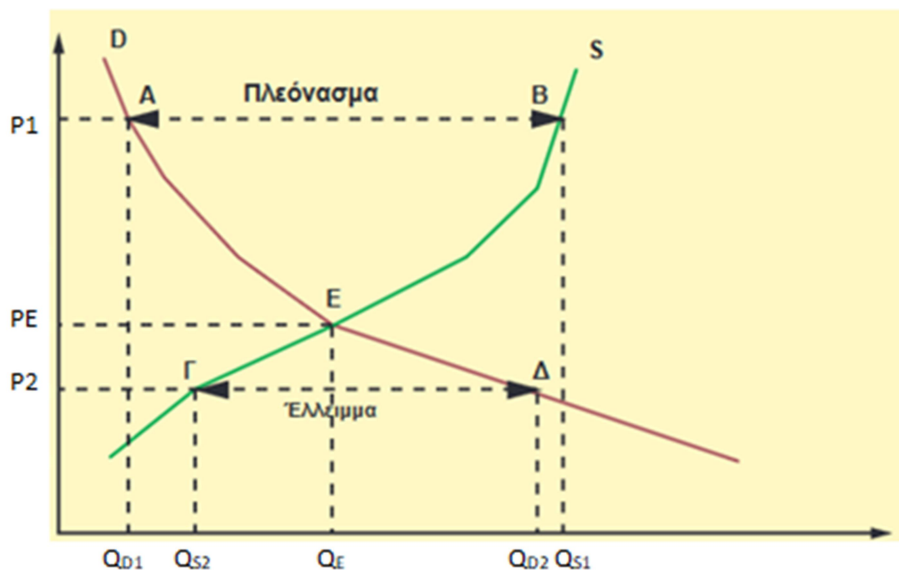


Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Η διαγραμματική ανάλυση και οι μαθηματικές σχέσεις στην περίπτωση της ισορροπίας



Διάγραμμα 1: Διαγραμματική ανάλυση της ισορροπίας

Ερωτήσεις κατανόησης για το σημείο ισορροπίας

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις με τη βοήθεια των γνώσεών σας, του παραπάνω διαγράμματος (διάγραμμα 1) ή διαβάζοντας το σχολικό βιβλίο.

1. Ποιο είναι το σημείο σημεία ισορροπίας;

A) το Γ. B) το E. Γ) το A. Δ) το B.

Αιτιολογήστε την απάντησή σας:.....
.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την τελευταία παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

2. Ποιος είναι ο ορισμός της τιμής ισορροπίας και ποια είναι η τιμή αυτή στο παραπάνω διάγραμμα;

.....
.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την τρίτη παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

3. Στο σημείο ισορροπίας ποια είναι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών (γράψτε τον τύπο);.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την τελευταία παράγραφο στη σελίδα 44 του σχολικού βιβλίου.

4. Στο σημείο ισορροπίας ποια είναι τα έσοδα των παραγωγών (γράψτε τον τύπο);.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε τη δεύτερη παράγραφο στη σελίδα 79 του σχολικού βιβλίου.

5. Στο σημείο ισορροπίας η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση με τα έσοδα των παραγωγών.
Σωστό ή Λάθος;..... Γιατί;

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την τρίτη παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

6. Σε μια τιμή μεγαλύτερη από την τιμή ισορροπίας, για παράδειγμα στην $P_1 > P_E$, στην αγορά έχουμε:
Α) Έλλειμμα $= QD_1 - QS_1$. Β) Πλεόνασμα $= QS_1 - QD_1$. Γ) ισορροπία.

7. Όταν υπάρχει πλεόνασμα σε μια αγορά τότε η τιμή δέχεται πίεση για να:
Α) μειωθεί επειδή οι παραγωγοί θέλουν να Β) αυξηθεί επειδή κάποιοι καταναλωτές «δεν
αποφύγουν τη συσσώρευση αποθεμάτων. βρίσκουν» το προϊόν και είναι διατεθειμένοι
να πληρώσουν περισσότερο.

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 4η παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

8. Γιατί αν υπάρχει πλεόνασμα και η τιμή μειωθεί τότε μειώνεται και το πλεόνασμα;
.....
.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 4η παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

9. Σε μια τιμή μικρότερη από την τιμή ισορροπίας, για παράδειγμα στην $P_2 < P_E$, στην αγορά έχουμε:
Α) Έλλειμμα $= QD_2 - QS_2$. Β) Πλεόνασμα $= QS_2 - QD_2$. Γ) ισορροπία.

10. Όταν υπάρχει έλλειμμα σε μια αγορά τότε η τιμή δέχεται πίεση για να:
Α) μειωθεί επειδή οι παραγωγοί θέλουν να Β) αυξηθεί επειδή κάποιοι καταναλωτές «δεν
αποφύγουν τη συσσώρευση αποθεμάτων. βρίσκουν» το προϊόν και είναι διατεθειμένοι
να πληρώσουν περισσότερο.

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 4η παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

11. Γιατί αν υπάρχει έλλειμμα και η τιμή αυξηθεί τότε μειώνεται και το έλλειμμα;
.....
.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 4η παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

12. Πώς αλλιώς ονομάζεται το έλλειμμα;
Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 2η παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

13. Πώς αλλιώς ονομάζεται το πλεόνασμα;
Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 2η παράγραφο στη σελίδα 94 του σχολικού βιβλίου.

1η Εφαρμογή στο μάθημα: Συμπλήρωση πίνακα και προσδιορισμός σημείου ισορροπίας.

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με την τιμή, τη αγοραία ζητούμενη ποσότητα και την αγοραία προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού. Να συμπληρωθεί ο πίνακας και να εξηγήσετε ποια είναι η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

Τιμή (P)	QD αγοραία	QS αγοραία	Έλλειμμα	Πλεόνασμα
12	250	205	=45	-
14	220	220	0	0
16	200	235	-	=35

Για $P=12$ έχουμε έλλειμμα (επειδή $QD=250 > QS=205$) ίσο με: Έλλειμμα $= QD - QS = 250 - 205 = 45$ μονάδες.

Για $P=16$ έχουμε πλεόνασμα (επειδή $QS=235 > QD=200$) ίσο με: Πλεόνασμα $= QS - QD = 235 - 200 = 35$ μονάδες.

Η τιμή ισορροπίας είναι τα 14 ευρώ επειδή στην τιμή αυτή η ζητούμενη ποσότητα ($QD=220$) είναι ίση με την προσφερόμενη ποσότητα ($QS=220$). Η ποσότητα που ζητείται και προσφέρεται στην τιμή ισορροπίας είναι 220 μονάδες και αποτελεί την ποσότητα ισορροπίας.

1^η Άσκηση για το σπίτι: Συμπλήρωση πίνακα και προσδιορισμός σημείου ισορροπίας.

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με την τιμή, τη αγοραία ζητούμενη ποσότητα και την αγοραία προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού. Να συμπληρωθεί ο πίνακας και να εξηγήσετε ποια είναι η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

Τιμή (P)	QD αγοραία	QS αγοραία	Έλλειμμα	Πλεόνασμα
5	85	55		
6	60	60		
7	45	70		

2η Εφαρμογή στο μάθημα: Αλγεβρικός προσδιορισμός του σημείου ισορροπίας

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $QD=800-5 \cdot P$ και η συνάρτηση προσφοράς του είναι $QS=300+5 \cdot P$. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

$$\text{Στην τιμή ισορροπίας } PE \text{ ισχύει: } QD=QS \Rightarrow 800-5 \cdot PE=300+5 \cdot PE \Rightarrow$$

$$800-300=5 \cdot PE+5 \cdot PE \Rightarrow 500=10 \cdot PE \Rightarrow PE=50 \text{ ευρώ}$$

Αντικαθιστώντας την τιμή ισορροπίας $PE=50$ στη συνάρτηση ζήτησης ή προσφοράς (στην τιμή ισορροπίας η ζητούμενη και προσφερόμενη ποσότητα είναι ίσες άρα δεν έχει σημασία που θα αντικαταστήσουμε) βρίσκουμε την ποσότητα ισορροπίας QE . Η ποσότητα ισορροπίας είναι:

$$QE=800-5 \cdot 50=800-250=550 \text{ μονάδες ή } QE=300+5 \cdot 50=300+250=550 \text{ μονάδες}$$

2^η Άσκηση για το σπίτι: Αλγεβρικός προσδιορισμός του σημείου ισορροπίας

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $QD=150-2 \cdot P$ και η συνάρτηση προσφοράς του είναι $QS=60+P$. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.