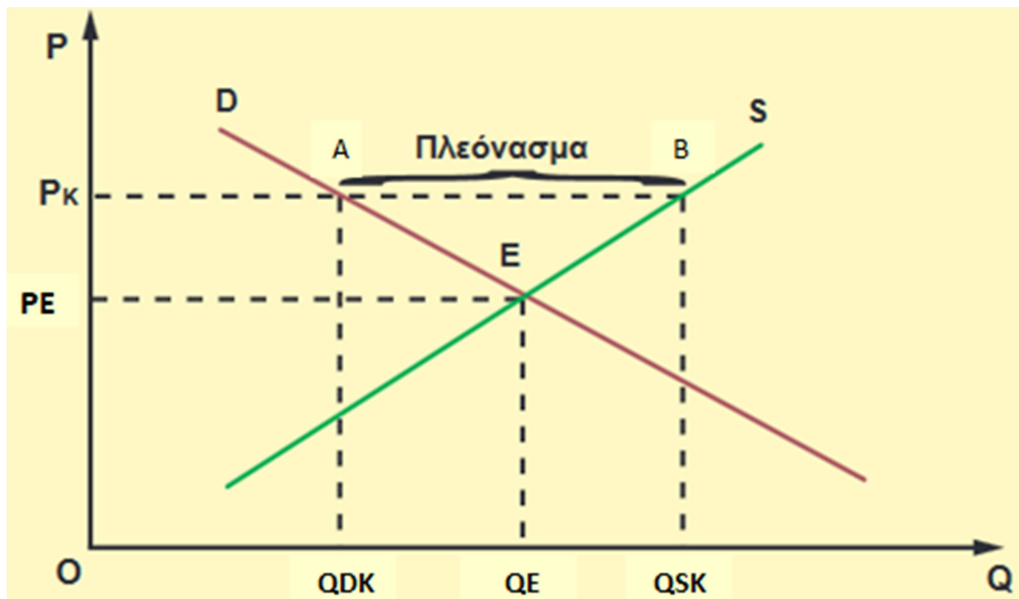


## Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Η διαγραμματική ανάλυση και οι μαθηματικές σχέσεις στην περίπτωση της κατώτατης τιμής



Διάγραμμα 1: Διαγραμματική ανάλυση της κατώτατης τιμής

### Ερωτήσεις κατανόησης για τις κατώτατες τιμές

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

#### Η κατώτατη τιμή

1. Το κράτος ορίζει μια κατώτατη τιμή ίση με  $P_K$ . Ποια είναι η προσφερόμενη ποσότητα στην  $P_K$ ;  
Α)  $Q_E$ .                                      Β)  $Q_{SK}$ .                                      Γ)  $Q_{DK}$ .                                      Δ) 0.

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 17<sup>η</sup> σειρά στη σελίδα 101 του σχολικού βιβλίου.

2. Το κράτος ορίζει μια κατώτατη τιμή ίση με  $P_K$ . Ποια είναι η ζητούμενη ποσότητα στην  $P_K$ ;  
Α)  $Q_E$ .                                      Β)  $Q_{SK}$ .                                      Γ)  $Q_{DK}$ .                                      Δ) 0.

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 16<sup>η</sup> σειρά στη σελίδα 101 του σχολικού βιβλίου.

3. Το κράτος ορίζει μια κατώτατη τιμή ίση με  $P_K$ . Ποιο είναι το πλεόνασμα στην  $P_K$ ;  
Α)  $Q_{SK}-Q_{DK}$ .                                      Β)  $Q_{DK}-Q_{SK}$ .                                      Γ)  $Q_E-Q_{DK}$ .                                      Δ)  $Q_{SK}-Q_E$ .

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 17<sup>η</sup> σειρά στη σελίδα 101 του σχολικού βιβλίου.

4. Το πλεόνασμα που αγοράζει το κράτος στην κατώτατη τιμή, τι το κάνει;.....

.....

.....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε τις σειρές από τη 17<sup>η</sup> έως την 20<sup>η</sup> στη σελίδα 101 του σχολικού βιβλίου.

5. Πόσα χρήματα πληρώνει το κράτος για να αγοράσει το πλεόνασμα;

A)  $PE \cdot QE$ .                      B)  $PK \cdot QSK$ .                      Γ)  $PK \cdot QDK$ .                      Δ)  $PK \cdot (QSK - QDK)$

6. Ποια είναι η δαπάνη των καταναλωτών στην κατώτατη τιμή PK;

A)  $PE \cdot QE$ .                      B)  $PK \cdot QSK$ .                      Γ)  $PK \cdot QDK$ .                      Δ)  $PK \cdot (QSK - QDK)$

7. Ποια είναι τα έσοδα των παραγωγών στην κατώτατη τιμή PK;

A)  $PE \cdot QE$ .                      B)  $PK \cdot QSK$ .                      Γ)  $PK \cdot QDK$ .                      Δ)  $PK \cdot (QSK - QDK)$

8. Στην κατώτατη τιμή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών δεν είναι ίση με τα έσοδα των παραγωγών.

Γιατί συμβαίνει αυτό; .....

9. Σκοπός του κράτους, όταν επιβάλλει κατώτατες τιμές, είναι η προστασία του παραγωγού. Σωστό ή Λάθος; .....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 6<sup>η</sup> σειρά στη σελίδα 101 του σχολικού βιβλίου.

10. Οι τιμές παρέμβασης ή ασφάλειας των γεωργικών προϊόντων είναι μια κατηγορία κατώτατων τιμών, προκειμένου να προστατευτεί το εισόδημα των αγροτών. Σωστό ή Λάθος; .....

Πάρτε τη βοήθεια του σχολικού βιβλίου: Διαβάστε την 7<sup>η</sup> σειρά στη σελίδα 101 του σχολικού βιβλίου.

### Εφαρμογή στο μάθημα

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι  $QD=600-2P$  και η συνάρτηση προσφοράς του είναι  $QS=100+3P$ .

α) Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

Στην τιμή ισορροπίας PE ισχύει:

$$QD=QS \Rightarrow PE=100 \text{ ευρώ και } QE=400 \text{ μονάδες.}$$

β) Αν το κράτος ορίσει κατώτατη τιμή 120 ευρώ τότε να υπολογίσετε το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί, τη δαπάνη του κράτους για την αγορά του πλεονάσματος και την αύξηση στα έσοδα των παραγωγών λόγω της κατώτατης τιμής.

Στην κατώτατη τιμή  $PK=120$  έχουμε:  $QSK=100+3 \cdot 120=460$  μονάδες και  $QDK=600-2 \cdot 120=360$  μονάδες. Άρα, το πλεόνασμα είναι:

$$QSK - QDK = 100 \text{ μονάδες.}$$

Η δαπάνη του κράτους (ΔΚ) για την αγορά του πλεονάσματος είναι ίση με:

$$\Delta K = PK \cdot (QSK - QDK) = 120 \cdot 100 = 12.000 \text{ ευρώ.}$$

Αρχικά (στο σημείο ισορροπίας) τα έσοδα των παραγωγών ήταν:

$$\text{Έσοδα}_1 = PE \cdot QE = 100 \cdot 400 = 40.000 \text{ ευρώ.}$$

Μετά (στην κατώτατη τιμή) τα έσοδα των παραγωγών έγιναν:

$$\text{Έσοδα}_2 = PK \cdot QSK = 120 \cdot 460 = 55.200 \text{ ευρώ.}$$

Άρα, λόγω της PK, τα έσοδα αυξήθηκαν κατά:

$$55.200 - 40.000 = 15.200 \text{ ευρώ.}$$

### Άσκηση για το σπίτι

Η συνάρτηση ζήτησης είναι  $QD = 150 - 2P$  και η συνάρτηση προσφοράς είναι  $QS = 60 + P$ .

α) Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

β) Αν το κράτος ορίσει κατώτατη τιμή 40 ευρώ τότε να υπολογίσετε το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί, τη δαπάνη του κράτους για την αγορά του πλεονάσματος και την αύξηση στα έσοδα των παραγωγών λόγω της κατώτατης τιμής.