

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Eπιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου.

> ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.1. μέχρι και Α.5., να γράψετε τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα του την ένδειξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A.1. Τα κατώτερα αγαθά έχουν αρνητική ελαστικότητα προσφοράς.
- A.2. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης, ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο, με δεδομένες και αμετάβλητες τις τεχνολογικές συνθήκες.
- A.3. Το ανερχόμενο τιμήμα της καμπύλης του μέσου συνολικού κόστους, αποτελεί στη βραχυχρόνια περίοδο την καμπύλη προσφοράς μιας επιχείρησης.
- A.4. Με σταθερές τις συνθήκες ζήτησης, για ένα αγαθό X, η μείωση του κόστους παραγωγής του, προκαλεί αύξηση της τιμής του και μείωση της ποσότητας ισορροπίας.
- A.5. Η δυνατότητα που έχει μια επιχείρηση, να προσαρμόζει τα δεδομένα της είναι καλύτερη, όσο μεγαλύτερο είναι το χρονικό διάστημα προσαρμογής.

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.6 μέχρι και Α.9., να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A.6. Η μεταβολή της τιμής των παραγωγικών συντελεστών αποτελεί:
 - α. προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς.
 - β. παράγοντα μεταβολής της προσφερόμενης ποσότητας.
 - γ. προσδιοριστικό παράγοντα της ζήτησης.
 - δ. Κανένα από τα παραπάνω.
- A.7. Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, το μέσο σταθερό κόστος μιας επιχείρησης:
 - α. παραμένει αμετάβλητο.
 - β. αποτελεί το άθροισμα του μέσου μεταβλητού και μέσου συνολικού κόστους.
 - γ. μειώνεται συνεχώς καθώς αυξάνεται η παραγωγή.
 - δ. είναι ο λόγος του σταθερού κόστους προς τις μονάδες του μεταβλητού συντελεστή.
- A.8. Έστω $QD = 80 - 2P$ και $QS = 10 + 6P$, οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού, αντίστοιχα. Αν διπλασιαστεί η ζήτησή του, τότε η νέα τιμή ισορροπίας, θα γίνει:
 - α. 17,5 χρηματικές μονάδες.
 - β. 7 χρηματικές μονάδες.
 - γ. 36 χρηματικές μονάδες.
 - δ. 15 χρηματικές μονάδες.
- A.9. Στα αρχικά επίπεδα παραγωγής ισχύει:
 - α. Το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο μεταβλητό κόστος.
 - β. Το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο συνολικό κόστος.
 - γ. Το οριακό κόστος είναι μικρότερο από το μέσο σταθερό κόστος.
 - δ. Κανένα από τα παραπάνω.

> ΟΜΑΔΑ Β

- B.1. Να δείξετε διαγραμματικά και στη συνέχεια να εξηγήσετε πως επιδρά στην προσφορά, η μεταβολή της τεχνολογίας παραγωγής.
- B.2. Να αναλύσετε τις δύο περιόδους παραγωγής που διακρίνει η οικονομική επιστήμη.

> ΟΜΑΔΑ Γ

Ένα προϊόν "X" ζητείται από δύο ομάδες καταναλωτών, που παρουσιάζουν τις εξής συναρτήσεις ζήτησης: Ομάδα A: $QD(A) = 300 - 4P$ και Ομάδα B: $QD(B) = 200 - P$. Ο πίνακας αγοραίας προσφοράς του αγαθού είναι:

P	15	20	25	30
QS	350	400	500	700

- Γ.1. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.
- Γ.2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης, για κάθε μία από τις ομάδες των καταναλωτών, στην τιμή ισορροπίας.
- Γ.3. Υποθέστε ότι το κράτος επιβάλλει τιμή μεγαλύτερη κατά 25% της τιμής ισορροπίας.
 - Γ.3.1. Πώς ονομάζεται αυτή η τιμή και για ποιους λόγους συνήθως επιβάλλεται;
 - Γ.3.2. Πόσο είναι το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά, μετά την παραπάνω κρατική παρέμβαση;
- Γ.4. Να δείξετε διαγραμματικά το σημείο ισορροπίας, καθώς και το πλεόνασμα που θα σημειωθεί μετά την παρέμβαση του κράτους.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α

A.1 Λάθος A.2 Σωστό A.3. Λάθος A.4 Λάθος A.5 Σωστό
A.6 α A.7 γ A.8 δ A.9 γ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

- B.1. Σχολικό βιβλίο, κεφάλαιο 4 σελίδα 83, «Η Τεχνολογία παραγωγής» καθώς και το διάγραμμα της ίδιας σελίδας.
- B.2. Σχολικό βιβλίο, κεφάλαιο 3 σελίδες 53-54 «Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης».

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ

- Γ.1. Τα σημεία ισορροπίας προσδιορίζεται από τις αγοραίες δυνάμεις της προσφοράς και ζήτησης. Βρίσκουμε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού, αθροίζοντας τις απομικές $QD = QD(A) + QD(B) = (300 - 4P) + (200 - P) \Rightarrow QD = 500 - 5P$. Από τον πίνακα προσφοράς παραπορύμε, ότι η συνάρτηση προσφοράς δεν είναι γραμμική, αφού δεν

$$\frac{\Delta Q}{\Delta P} \text{ π.χ. } \frac{400 - 350}{20 - 15} \neq \frac{500 - 400}{25 - 20}$$

Κατασκευάζουμε λοιπόν πίνακα ζήτησης με τις τιμές που έχουμε στον πίνακα Προσφοράς.

P	QD	P	QS
15	425	15	350
20	400	20	400
25	375	25	500
30	350	30	700

Από τους δύο πίνακες παραπορύμε ότι για $P=20$ ισχύει: $QD = Qs = 400$

Γ.2. Για $P=20$ η ζήτηση της Α ομάδας είναι $300 - 4 \cdot 20 = 220$ ενώ η ζήτηση της Β ομάδας είναι $200 - 20 = 180$

Η ελαστικότητα ζήτησης της Α ομάδας είναι:

$$E_{DA} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \beta \cdot \frac{P}{Q} = -1 \cdot \frac{20}{220} = -0,36$$

Και η ελαστικότητα ζήτησης της Β ομάδας είναι:

$$E_{DB} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \beta \cdot \frac{P}{Q} = -1 \cdot \frac{20}{180} = -0,11$$

Γ.3.1. Πρόκειται για της επιβολή κατώτατης τιμής.

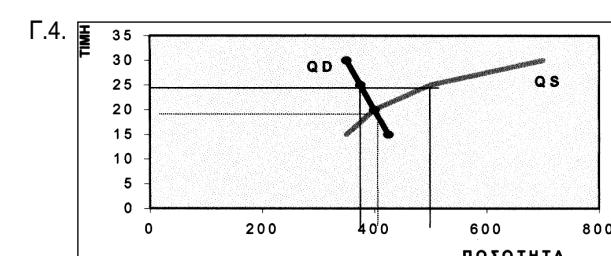
Σχολικό βιβλίο, κεφάλαιο 5 σελίδα 101, «Σκοπός...εισόδημα των αγροτών»

Γ.3.2. Αν η τιμή αυξηθεί κατά 25% θα γίνει:

$$P_1 = Po + 25\% Po \Rightarrow P_1 = 20 + 0,25 \cdot 20 \Rightarrow P_1 = 25.$$

Από τους πίνακες προσφοράς και ζήτησης παραπορύμε ότι για $P=25$ έχουμε $QD = 375$ και $Qs = 500$.

Επομένως στην αγορά δημιουργείται πλεόνασμα ίσο με τη διαφορά $Qs - QD = 500 - 375 = 125$



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΜΑΝΟΣ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ ISO 9001

ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΣΩΤΗΡΟΣ & ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ 132, ΤΗΛ.: 210 4112506
 ΑΜΦΙΑΛΗ: ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ 8, ΤΗΛ.: 210 4004200
 ΜΟΣΧΑΤΟ: ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 124, ΤΗΛ.: 210 9401137
 ΝΕΟ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ: ΑΤΤΑΛΕΙΑΣ 214 & ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗ 71, ΤΗΛ.: 210 4975777
www.poukamisas.gr