

## ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:  
ΜΑΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΑΡΙΑ ΣΑΜΟΥΡΙΔΟΥ  
ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΜΦΟΥ



Όταν στην αγορά ενός αγαθού έχουμε ταυτόχρονες μεταβολές στη ζήτηση και την προσφορά του, πρέπει να ελέγξουμε όλες τις πιθανές περιπτώσεις. Αν για παράδειγμα σημειωθεί ταυτόχρονη αύξηση ζήτησης και μείωση προσφοράς, σε τρία διαφορετικά διαγράμματα πρέπει να δείξουμε τις εξής μεταβολές:

- Ποσοστιαία αύξηση της ζήτησης μεγαλύτερη από ποσοστιαία μείωση στην προσφορά.
- Ποσοστιαία αύξηση της ζήτησης μικρότερη από ποσοστιαία μείωση στην προσφορά.
- Ποσοστιαία αύξηση της ζήτησης ισόποση με ποσοστιαία μείωση στην προσφορά.

κυκλοφορεί...

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ  
Μ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ



# ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## ΜΙΚΡΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

### ΟΜΑΔΑ Α

Στις ακόλουθες προτάσεις από Α.1. έως και Α.3, να σημειώσετε την ένδειξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A.1.** Αν σε μία γραμμική συνάρτηση προσφοράς ο σταθερό όρος  $\gamma$  είναι μηδέν, τότε η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι ίση με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής.

**A.2.** Στην αγορά ενός κανονικού αγαθού, όταν μειωθεί το εισόδημα των καταναλωτών και ταυτόχρονα μειωθεί το κόστος παραγωγής των επιχειρήσεων που το παράγουν, τότε, η τελική ποσότητά του (ζητούμενη και προσφερόμενη), μπορεί ή να μεταβληθεί ή και να παραμείνει αμετάβλητη.

**A.3.** Όσο πιο ανελαστική είναι η ζήτηση ενός αγαθού, τόσο μεγαλύτερο θα είναι το ύψος του πιθανού «καπέλου» που θα επιβαρύνει τους καταναλωτές, σε περίπτωση επιβολής ανώτατης τιμής.

Στις ακόλουθες προτάσεις από Α.4. έως και Α.7, να επιλέξετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.4.** Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους:

- Στην αρχή μειώνεται και μετά, αυξάνεται.
- Είναι μια ευθεία παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.
- Μειώνεται συνεχώς, καθώς αυξάνεται η παραγωγή.
- Στην αρχή αυξάνεται και μετά, μειώνεται.

**A.5.** Για μια επιχείρηση που λειτουργεί στη μακροχρόνια περίοδο, ο σπουδαιότερος προσδιοριστικός παράγοντας της ελαστικότητας προσφοράς της είναι:

- Το αντικείμενο και το μέγεθος της επιχείρησης.
- Ο χρόνος.
- Η τεχνολογία παραγωγής.
- Οι τιμές των συντελεστών παραγωγής.

**A.6.** Τα στυλό και τα τετράδια είναι συμπληρωματικά αγαθά. Αν μειωθούν οι τιμές των συντελεστών παραγωγής, που συμμετέχουν στην παραγωγή των στυλό, τότε:

- Θα μειωθεί η ποσότητα ισορροπίας και των δύο αγαθών.
- Θα αυξηθεί η τιμή ισορροπίας και των δύο αγαθών.
- Θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας των στυλό και θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας των τετραδίων.
- Θα αυξηθεί η τιμή ισορροπίας των στυλό και θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας των τετραδίων.

**A.7.** Συνάρτηση παραγωγής θεωρείται η σχέση που υπάρχει ανάμεσα:

- Στις ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών και της ποσότητας του παραγομένου από αυτές προϊόντος.
- Στις ποσότητες των συντελεστών της παραγωγής και της αξίας του παραγομένου από αυτές προϊόντος.
- Στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών και των ποσοτήτων τους οι οποίες χρησιμοποιούνται στο παραγόμενο προϊόν
- Στις τιμές των συντελεστών της παραγωγής και των εσόδων από τη διάθεση του παραγομένου προϊόντος.

### ΟΜΑΔΑ Β

Οι συναρτήσεις αγοραίας προσφοράς και ζήτησης ενός αγαθού  $X$  είναι αντίστοιχα:

$$Q_D = 600 - 8P \text{ και } Q_S = 120 + 12P.$$

- B.1.** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.  
**B.2.** Αν μετά από παρέμβαση του Κράτους, δημιουργηθεί έλλειμμα 100 μονάδων του αγαθού X, να βρεθεί και να χαρακτηριστεί η τιμή παρέμβασης.  
**B.3.** Να υπολογίσετε την τιμή που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές, για να απορροφήσουν την ποσότητα που προσφέρουν οι παραγωγοί, στην τιμή παρέμβασης.  
**B.4.** Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή 30 ευρώ ανά μονάδα προϊόντος:  
 i. Να βρεθεί το πλεόνασμα που προκύπτει.  
 ii. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών εσόδων των παραγωγών, πριν και μετά την κρατική παρέμβαση.  
 iii. Να βρεθεί η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού.

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

**A.1.** Σωστό **A.2.** Σωστό **A.3.** Σωστό **A.4.** (γ) **A.5.** (β) **A.6.** (γ) **A.7.** (α)

**B.1.** Η τιμή ισορροπίας  $P_0$  είναι η τιμή στην οποία η ζητούμενη ποσότητα ισούται με την προσφερόμενη. Είναι δηλαδή η τιμή που εξισορροπούνται οι συνολικές δυνάμεις της προσφοράς και της ζήτησης.

$$Q_D = Q_S \text{ ή } 600 - 8P = 120 + 12P \text{ ή } 480 = 20P \text{ ή } \boxed{P_0 = 24}$$

$$\text{Για την ποσότητα ισορροπίας } Q_0 \text{ ισχύει: } Q_0 = Q_S \text{ ή } Q_0 = 600 - 8 \cdot 24 \text{ ή } Q_0 = 600 - 192 \text{ ή } \boxed{Q_0 = 408}$$

$$\text{B.2. Έλλειμμα προσφοράς} = Q_D - Q_S \text{ ή } 100 = (600 - 8P) - (120 + 12P) \text{ ή } 100 = 600 - 8P - 120 - 12P \text{ ή } \boxed{P = 19.}$$

Η τιμή  $P = 19$  είναι μικρότερη από την τιμή ισορροπίας και προκάλεσε την εμφάνιση ελλείμματος προσφοράς 100 μονάδων. Επομένως συμπεραίνουμε ότι, πρόκειται για ανώτατη τιμή.

**B.3.** Για  $P_A = 19$ :

-  $Q_{SA} = 120 + 12 \cdot 19 = 348$  (για να υπολογίσουμε πόση ποσότητα είναι πρόθυμοι να διαθέσουν οι παραγωγοί στην  $P_A$ ).

-  $348 = 600 - 8P_2$  ή  $-252 = -8P_2$  ή  $\boxed{P_2 = 31,5}$  (αντικαθιστούμε την  $Q_{SA}$  στη συνάρτηση ζήτησης, για να υπολογίσουμε σε ποια τιμή, είναι πρόθυμοι να πληρώσουν οι καταναλωτές).

$$\text{B.4. i) Για } P_K = 30: \quad Q_D = 600 - 8 \cdot 30 = 360 \\ Q_S = 120 + 12 \cdot 30 = 480$$

Επειδή  $Q_S > Q_D$  υπάρχει πλεόνασμα προσφοράς ίσο με  $Q_S - Q_D = 480 - 360 = 120$  μονάδες

$$\text{ii) } \boxed{\Sigma E_1 \text{ (πριν την επιβολή } P_K) = P_0 \cdot Q_0} = 24 \cdot 408 = 9.792 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ii) } \boxed{\Sigma E_2 \text{ (μετά την επιβολή } P_K) = P_K \cdot Q_S} = 30 \cdot 480 = 14.400 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Ποσοστιαία μεταβολή } \Sigma E = \frac{\Sigma E_2 - \Sigma E_1}{\Sigma E_1} \cdot 100 = \frac{14.400 - 9.792}{9.792} \cdot 100 = 47,05\%$$

$$\text{iii) } \boxed{\text{Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού: } P_K \cdot \text{Πλεόνασμα προσφοράς}} = 30 \cdot 120 = 3.600 \text{ ευρώ.}$$



**ΠΟΛ ΚΡΟΥΓΚΜΑΝ**  
(1953)

Ο νεότερος σε ηλικία επιφανής Αμερικανός οικονομολόγος. Από τους πλέον αυθεντικούς θιασώτες του Κέϊνς έχει καταφέρει να αναστατώνει σχεδόν καθημερινά το αμερικανικό οικονομικό και πολιτικό στάτους τόσο από την έδρα του διάσημου Πανεπιστημίου του Πρίνστον, όσο και από τις επιφυλλίδες της εφημερίδας «Νιου Γιόρκ Τάιμς». Κυρίως ως επιφυλλιδογράφος τα τελευταία χρόνια γράφει άρθρα-δοκίμια, που αναλύουν με ενάργεια καθημερινά φαινόμενα της αμερικανικής κοινωνίας αλλά και της παγκόσμιας σκηνής.

Στο στόχαστρό του είναι η πολιτική των προληπτικών πολέμων κατά της τρομοκρατίας που έχει επιλέξει ο Μπους, η αντιμεταναστευτική πολιτική του ιδίου (τις μαζικές μάλιστα περυσινές αντιδράσεις των ισπανόφωνων μεταναστών κυρίως από το Μεξικό, ο Κρούγκμαν τις είχε προβλέψει από το 2004), οι κοινωνικές και πολιτικές ανακατατάξεις στη Λατινική Αμερική, οι ανταγωνιστικές σχέσεις Καναδά-ΗΠΑ και κυρίως Κίνας-ΗΠΑ.

Τελευταία ο Κρούγκμαν, έπειτα από ταξίδια που πραγματοποίησε στην Ευρώπη, ασχολείται και με τα οικονομικά μοντέλα της «Γηραιάς Ηπείρου». Πρόσφατη αρθρογραφία του σημειώνει ως στρατηγικής σημασίας για την κοινωνική ανάπτυξη της Ευρώπης τη δραστική μείωση των στρατιωτικών εξοπλισμών, την αυτονομση της εξωτερικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης από τις επιλογές των ΗΠΑ και την κατασίγαση χρόνιων εθνικιστικών διαφορών, όπως αυτής Ισπανών-Βάσκων.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ  
**ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ**