

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ & Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΑΒΒΑΤΟ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A.1 α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Λάθος, δ. Λάθος, ε. Σωστό.

A.2 β

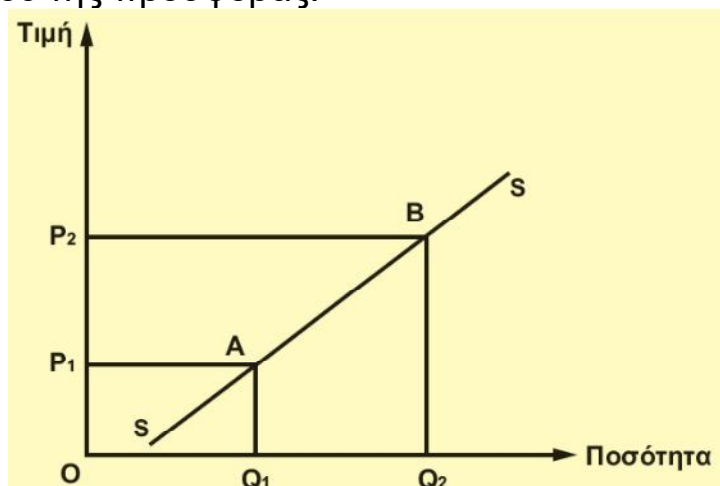
A.3 γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

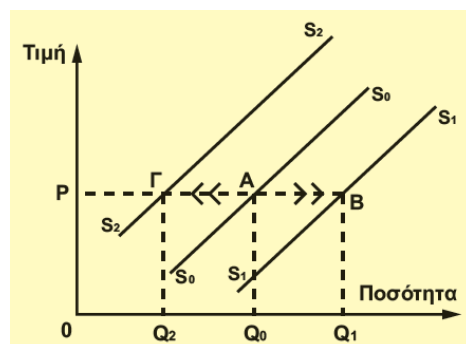
B.1 Σχολικό βιβλίο, σελίδα 84

Η μεταβολή στην προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού αναφέρεται στη μετακίνηση κατά μήκος της ίδιας καμπύλης προσφοράς από ένα σημείο σε άλλο, όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού, ενώ οι λοιποί προσδιοριστικοί παράγοντες παραμένουν σταθεροί. Το διάγραμμα που ακολουθεί δείχνει ότι, όταν η τιμή είναι, για παράδειγμα, P_1 , η προσφερόμενη ποσότητα είναι Q_1 (σημείο Α), αν η τιμή γίνει P_2 , τότε η προσφερόμενη ποσότητα αυξάνεται σε Q_2 (σημείο Β). Έχουμε επομένως μετακίνηση κατά μήκος της δεδομένης καμπύλης προσφοράς από το σημείο Α στο σημείο Β, που είναι συνέπεια του νόμου της προσφοράς.



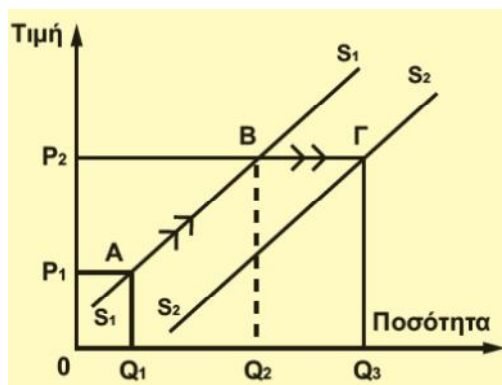
B.2 Σχολικό βιβλίο, σελίδα 85

Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς. Αυτό συμβαίνει, όταν η τιμή παραμένει σταθερή και μεταβάλλεται κάποιος άλλος προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς. Στο διάγραμμα που ακολουθεί έχουμε στη δεδομένη τιμή P_1 : Μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά, στη θέση S_1S_1 , δηλαδή αύξηση της προσφοράς λόγω ευνοϊκής εξέλιξης στους παράγοντες προσφοράς, και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά, στη θέση S_2S_2 , δηλαδή μείωση της προσφοράς, λόγω δυσμενούς εξέλιξης στους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς (αρχική καμπύλη S_0S_0).



B.3 Σχολικό βιβλίο, σελίδα 85

Αν ταυτόχρονα με τη μεταβολή της τιμής του αγαθού έχουμε μεταβολή και σε κάποιον προσδιοριστικό παράγοντα, τότε δεν μπορούμε να γνωρίζουμε εκ των προτέρων το αποτέλεσμα της επίδρασης στη συνάρτηση προσφοράς. Αυτό θα εξαρτηθεί από τη μεταβολή της τιμής και του προσδιοριστικού παράγοντα καθώς και από το μέγεθος των μεταβολών τους. Αν, για παράδειγμα, έχουμε αύξηση της τιμής του αγαθού από P_1 σε P_2 και συγχρόνως μείωση του κόστους παραγωγής (π.χ. λόγω μείωσης της τιμής της πρώτης ύλης που χρησιμοποιείται στην παραγωγή του), δηλαδή μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς στη θέση S_2S_2 , τότε η ποσότητα του προϊόντος που προσφέρεται αυξάνεται από Q_1 σε Q_2 .



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

TC	ATC	Q	FC	VC	AVC	MC
120	-	0	120	0	-	-
140	140	1	120	20	20	20
190	38	5	120	70	14	12,5
205	34,16	6	120	85	14,16	15
380	38	10	120	260	26	43,75
480	40	12	120	360	30	50
645	43	15	120	525	35	55
870	58	15	120	750	50	∞

Ισχύει : Για $Q = 0$, $VC = 0$ και $TC = FC$

Ισχύουν : $ATC = \frac{TC}{Q}$, $TC = FC + VC$, $AVC = \frac{VC}{Q}$ και

$$MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \text{ ή } MC = \frac{\Delta(TC)}{\Delta Q}$$

Γ1. Ισχύει η συνθήκη $P = MC \geq AVC_{\min}$

Πίνακας προσφοράς

P = MC	Q
15	6
43,75	10
50	12
55	15

Γ2. Πίνακας αγοραίας προσφοράς

P = MC	Q
15	$6 \cdot 10 = 60$
43,75	$10 \cdot 10 = 100$
50	$12 \cdot 10 = 100$
55	$15 \cdot 10 = 150$

$$\Gamma 3. \Sigma \Delta = P \cdot Q_D = 6000 \Rightarrow Q_D = \frac{6000}{P}$$

P = MC	Q_{ΣΑΓΟΡΑΙΑ}	Q_{ΔΑΓΟΡΑΙΑ}
15	60	400
43,75	100	137,1
50	120	120
55	150	109

Η τιμή ισορροπίας είναι 50 χ.μ. και η ποσότητα ισορροπίας είναι 120 μονάδες προϊόντος.

Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή καθώς η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών είναι σταθερή για κάθε επίπεδο τιμής και είναι της μορφής $Q_D = \frac{A}{P}$.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. E_{D_{B \rightarrow A}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{APX}}{Q_{APX}} \Leftrightarrow E_{D_{B \rightarrow A}} = \frac{Q_A - Q_B}{P_A - P_B} \cdot \frac{P_B}{Q_B} \Rightarrow$$

$$-0,5 = \frac{10 - 14}{P_A - 28} \cdot \frac{28}{14} \Rightarrow P_A = 44 \text{ χ.μ.}$$

$$\Delta 2. E_{Y_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_{APX}}{Q_{APX}} \Leftrightarrow E_{Y_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{Q_B - Q_{\Gamma}}{Y_B - Y_{\Gamma}} \cdot \frac{Y_{\Gamma}}{Q_{\Gamma}} \Rightarrow$$

$$0,8 = \frac{14 - 10}{30.000 - Y_{\Gamma}} \cdot \frac{Y_{\Gamma}}{10} \Rightarrow Y_{\Gamma} = 20.000 \text{ χ.μ.}$$

Δ3. Επειδή $E_Y > 0$, το αγαθό χαρακτηρίζεται κανονικό.

Η καμπύλη ζήτησης D_2 , με εισόδημα $Y = 30.000$ ευρώ, δείχνει ότι σε κάθε τιμή οι καταναλωτές ζητούν περισσότερες μονάδες από το αγαθό σε σχέση με την καμπύλη D_1 με εισόδημα $Y = 20.000$ ευρώ.

Δ4. Συνάρτηση ζήτησης $Q_D = \alpha + \beta \cdot P$

$$10 = \alpha + \beta \cdot 44$$

$$14 = \alpha + \beta \cdot 28 \quad (-)$$

$$-4 = 16\beta \Leftrightarrow \beta = -0,25$$

$$\text{Για } \beta = -0,25 \text{ είναι: } 10 = \alpha + (-0,25) \cdot 44 \Leftrightarrow \alpha = 21$$

Επομένως η συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_{D2} = 21 - 0,25 \cdot P$