

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α) Λάθος

β) Σωστό

γ) Σωστό

δ) Λάθος

ε) Λάθος

A2. α

A3. γ

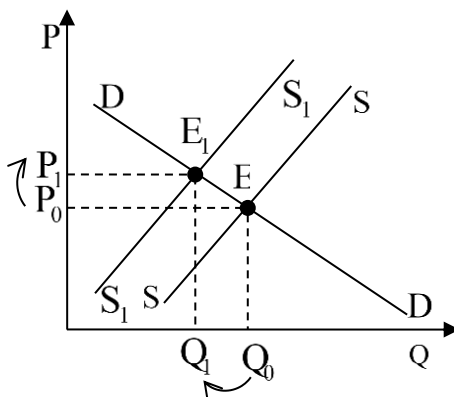
ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. σελ. 268

Αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών σημαίνει αύξηση του κόστους για κάθε επίπεδο παραγωγής του αγαθού Χ. Έτσι, η καμπύλη του οριακού κόστους μετατοπίζεται προς τα πάνω και αριστερά. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, από το σημείο που τέμνει την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους και πάνω, είναι η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης και μετατοπίζεται αριστερά, δηλαδή μειώνεται η προσφορά.

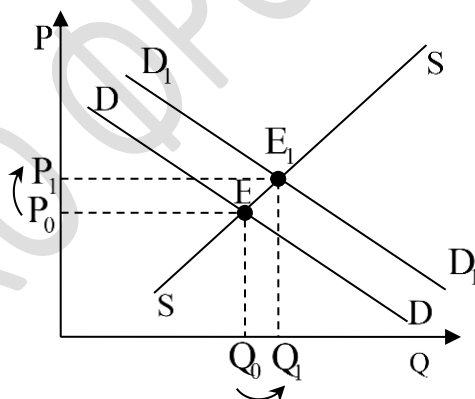


Η μείωση της προσφοράς, με σταθερή τη ζήτηση, θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της τιμής ισορροπίας από P_0 σε P_1 και τη μείωση της ποσότητας ισορροπίας από Q_0 σε Q_1 για το αγαθό Χ.

β. σελ. 269

Υποκατάστατα είναι δύο ή περισσότερα αγαθά, όταν το ένα μπορεί χρησιμοποιηθεί αντί του άλλου (ή άλλων), για να ικανοποιήσει την ίδια ανάγκη. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού. Έτσι, αν αυξηθεί η τιμή του υποκατάστατου αγαθού Ψ, οι καταναλωτές θα μειώσουν τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Ψ και θα το υποκαταστήσουν με το σχετικά φθηνότερο αγαθό Χ, αυξάνοντας τη ζήτηση για το αγαθό Χ. Επομένως, η καμπύλη ζήτησης για το αγαθό Χ θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά.

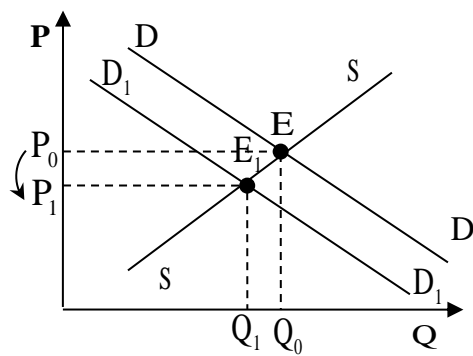
Η αύξηση της ζήτησης, με σταθερή την προσφορά, θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση και της τιμής (από P_0 σε P_1) και της ποσότητας ισορροπίας (από Q_0 σε Q_1) για το αγαθό Χ.



γ. σελ. 269

Τα κατώτερα αγαθά ή «αγαθά του φτωχού» είναι αγαθά, συνήθως, χαμηλής ποιότητας και αγοράζονται από οικογένειες με χαμηλό εισόδημα, γιατί είναι τα φθηνότερα στην αγορά. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών, παρατηρείται μείωση στη ζήτηση αυτών των αγαθών, αφού οι καταναλωτές στρέφονται σε ανώτερης ποιότητας αγαθά, δηλαδή σε κανονικά αγαθά. Έτσι, η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών θα μετατοπίσει την καμπύλη ζήτησης για το αγαθό Χ προς τα αριστερά.

Η μείωση της ζήτησης, με σταθερή την προσφορά, θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση και της τιμής (από P_0 σε P_1) και της ποσότητας ισορροπίας (από Q_0 σε Q_1) για το αγαθό Χ.

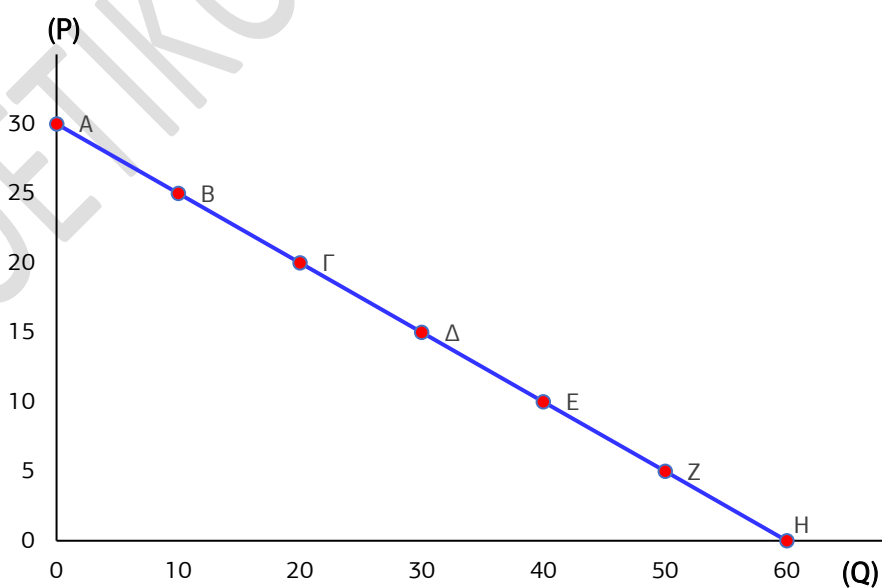


ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί	L_x	X	L_ψ	Ψ
A	6	30	0	0
B	5	25	1	10
Γ	4	20	2	20
Δ	3	15	3	30
E	2	10	4	40
Z	1	5	5	50
H	0	0	6	60



Γ2.

Συνδυασμοί	Χ	Ψ	ΚΕ _{χψ}
A	30	0	
B	25	10	$10/5 = 2$
Γ	20	20	$10/5 = 2$
Δ	15	30	$10/5 = 2$
E	10	40	$10/5 = 2$
Z	5	50	$10/5 = 2$
H	0	60	

Το ΚΕ του x είναι σταθερό. Η ΚΠΔ είναι γραμμικής μορφής οι συντελεστές παραγωγής είναι εξίσου κατάλληλοι στην παραγωγή και των δύο αγαθών.

Γ3.

$$\text{Το } KE_{\psi} = \frac{1}{KE_x} = \frac{1}{2}$$

Το KE_{ψ} είναι σταθερό και ίσο με $1/2$. Για να παραχθεί μία μονάδα ψ πρέπει να θυσιαστεί $1/2$ μονάδας x .

Άρα για να παραχθούν οι 15 τελευταίες μονάδες ψ , πρέπει να θυσιαστούν

$$15 \cdot \frac{1}{2} = 7,5 \text{ μονάδες του } \psi.$$

Γ4. Πρέπει να υπολογίσουμε τη μέγιστη ποσότητα του ψ όταν παράγονται

$$x = 10 + 7 = 17$$

	Χ	Ψ
Γ	20	20
	17	ψ
Δ	15	30

$$KE_x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Rightarrow 2 = \frac{30 - \psi}{17 - 15} \Rightarrow \psi = 26$$

Άρα, πρέπει να παραχθούν επιπλέον $26 - 20 = 6$ μονάδες.

Γ5. Σχολικό βιβλίο, σελ.18 - Κεφάλαιο 1^ο (iii) Η Καμπύλη παραγωγικών Δυνατοτήτων

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για $Q = 0$ ισχύει $VC_0 = 0$ οπότε $FC = TC_0 = 40$

Θα χρησιμοποιηθούν οι τύποι :

$$VC = TC - FC \qquad AVC = \frac{VC}{Q} \qquad MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$$

Άρα ο πίνακας συμπληρωμένος

Q	TC	VC	AVC	MC
0	40	0	-	-
10	70	30	3	3
20	80	40	2	1
30	110	70	2,3	3
40	150	110	2,75	4

Για να κατασκευάσουμε τον πίνακα προσφοράς πρέπει να ισχύει $MC \uparrow \geq AVC$

Πίνακας προσφοράς

P=MC ↑	Q _s
3	30
4	40

$$QS = \gamma + \delta p$$

$$\left. \begin{array}{l} 30 = \gamma + 3\delta \\ 40 = \gamma + 4\delta \end{array} \right\} \begin{array}{l} \gamma = 0 \\ \delta = 10 \end{array} \Rightarrow \boxed{QS = 10P}$$

Δ2. Η ελαστικότητα προσφοράς στο τόξο AB έχει ως εξής :

$$ES = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = \frac{40 - 30}{4 - 3} \cdot \frac{3 + 4}{30 + 40} = 1$$

Δ3. Γνωρίζουμε ότι στο μέσο του ευθύγραμμου τμήματος

$$|ED| = 1$$

$$ED = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow -1 = \frac{Q_D - 150}{P - 5} \cdot \frac{5}{150} \Rightarrow \boxed{Q_D = 300 - 30P}$$

Δ4.

$$E: Q_D = Q_S \Rightarrow 300 - 30P = 10P \Rightarrow \boxed{P_E = 7,5}$$

$$P_E = 7,5 \quad Q_D = 300 - 30 \cdot 7,5 \Rightarrow \boxed{Q_D = 75}$$

$$P_E = 7,5 \quad Q_S = 10 \cdot 7,5 \Rightarrow Q_S = 75 \mid \Rightarrow \boxed{Q_E = 75}$$

Δ5.

$$EY = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta Y / Y} \Rightarrow 2 = \frac{\Delta Q / Q}{10\%} \Rightarrow \Delta Q / Q = 20\%$$

$$\text{Άρα} \quad Q_{D'} = 300 - 30P + 0,2(300 - 30P) \Rightarrow \boxed{Q_{D'} = 360 - 36P}$$

$$Q_{S'} = 10P + 0,2 \cdot 10P \Rightarrow \boxed{Q_{S'} = 12P}$$

$$E' : Q_{D'} = Q_{S'} \Rightarrow 360 - 36P = 12P \Rightarrow P_{E'} = 7,5$$

$$P_{E'} = 7,5 : Q_{D'} = 360 - 36 \cdot 7,5 \Rightarrow Q_{D'} = 90$$

$$P_{E'} = 7,5 : Q_{S'} = 12 \cdot 7,5 \Rightarrow Q_{S'} = 90 \mid \Rightarrow \boxed{Q_{E'} = 90}$$

Επιμέλεια: Κουτσουμπέλη Κατερίνα