

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Λάθος
β. Σωστό
γ. Σωστό
δ. Λάθος
ε. Λάθος

A2. δ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. σελ.28-29 §2. Η συμπεριφορά του καταναλωτή.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Στο συνδυασμό Α εφόσον όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του Ψ, τότε παράγονται 250 μον. Ψ και X=0.

$$A \rightarrow B: KEX = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{250 - 150}{50 - 0} = 2$$

(σε όρους ψ)

$$B \rightarrow \Gamma: KEX = \frac{150 - 75}{75 - 50} = 3$$

(σε όρους ψ)

$$\Gamma \rightarrow \Delta: KEX = 5 = \frac{75 - 0}{X_{\Delta} - 75} \Leftrightarrow X_{\Delta} = 90$$

(σε όρους ψ)

Έτσι ο πίνακας γίνεται:

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕx
A	0	250	
			2
B	50	150	
			3
Γ	75	75	
			5
Δ	90	0	

$$\Gamma 2. \quad \text{ΚΕ}\psi = \frac{1}{\text{ΚΕ}x}$$

(σε όρους x)

$$\Delta \rightarrow \Gamma : \text{ΚΕ}\psi = \frac{1}{5}$$

$$\Gamma \rightarrow B : \text{ΚΕ}\psi = \frac{1}{3}$$

$$B \rightarrow A : \text{ΚΕ}\psi = \frac{1}{2}$$

Το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι αυξανόμενο, αφού καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Ψ το κόστος του έχει αύξουσα πορεία.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι παραγωγικοί συντελεστές που διαθέτει μια χώρα δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών.

Στην αρχή αποσπώνται από την παραγωγή του X οι καταλληλότεροι συντελεστές για την παραγωγή του αγαθού Ψ. Αυτοί που απομένουν είναι λιγότερο κατάλληλοι και έτσι κάθε νέα μονάδα του αγαθού Ψ, απαιτεί θυσία περισσότερων μονάδων από το αγαθό X.

Γ3. Έστω ένα σημείο Γ' ανάμεσα στα σημεία Γ, Δ όπου X = 80

$$\Gamma \rightarrow \Gamma' : \text{ΚΕ}X = 5 = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - \Psi_{\Gamma'}}{80 - 75} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma'} = 50$$

(σε όρους ψ)

Έτσι για X = 80, η συγκεκριμένη οικονομία μπορεί να παράγει το μέγιστο Ψ = 50, και επομένως ο συνδυασμός (X = 80, Ψ = 45) είναι εφικτός, αλλά όχι μέγιστος.

Ο συνδυασμός αυτός, βρίσκεται αριστερά από την ΚΠΔ και δείχνει ότι ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές αυτής της οικονομίας υποαπασχολούνται.

Γ4. Έστω Α' σημείο ανάμεσα στα Α, Β όπου X=20

$$A \rightarrow A' : \text{ΚΕ}X = 2 = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{250 - \Psi_{A'}}{20 - 0} \Leftrightarrow \Psi_{A'} = 210$$

(σε όρους ψ)

και έστω σημείο Β', ανάμεσα στα Β,Γ όπου X=70

$$B \rightarrow B': \quad KEX = 3 = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{150 - \Psi_{B'}}{70 - 50} \Leftrightarrow \Psi_{B'} = 90$$

(σε όρους ψ)

Επομένως για να αυξηθεί η παραγωγή του X από 20 μονάδες σε 70, πρέπει να θυσιάστουν 210-90=120 μονάδες Ψ.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για $P_E = 4$, $Q_E = 400 - 80 = 320$

Εφόσον η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται 100 μονάδες για κάθε τιμή η νέα συνάρτηση ζήτησης γίνεται:

$$Q_{D'} = Q_D + 100 = 400 - 20P + 100 \Leftrightarrow Q_{D'} = 500 - 20P.$$

Εφόσον $Q_{E'} = 380$ τότε, $380 = 500 - 20P_{E'} \Leftrightarrow P_{E'} = 6$

Το παλιό και το νέο σημείο ισορροπίας βρίσκονται στην ίδια καμπύλη προσφοράς οπότε γνωρίζουμε δύο σημεία της και μπορούμε να βρούμε τη γραμμική συνάρτησή της:

	P	Qs
E	4	320
E'	6	380

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

$$320 = \gamma + 4\delta$$

$$380 = \gamma + 6\delta$$

$$\delta = 30 \quad \gamma = 200$$

$$Q_s = 200 + 30P$$

$$\Delta 2. E_{\text{στοξου}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E + P_{E'}}{Q_E + Q_{E'}} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{4 + 6}{320 + 380} = 0,42 < 1$$

Η προσφορά είναι ανελαστική.

Δ3. α. Για $P_A = 4$

$$Q_{DA} = 500 - 80 = 420$$

$$Q_{SA} = 200 + 120 = 320$$

$$Q_{SA} < Q_{DA}$$

Έλλειμμα = $Q_{DA} - Q_{SA} = 100$ μονάδες

β. Έστω P' η μέγιστη τιμή στη «μαύρη αγορά»

$$\text{αν } Q_D = 320$$

$$500 - 20 P' = 320$$

$$20 P' = 180$$

$$P' = 9$$

Καπέλο = $P' - P_A = 9 - 4 = 5$ χρηματικές μονάδες

Δ4. Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια για να αποφεύγεται το φαινόμενο της «μαύρης αγοράς».

Επιμέλεια: Β. Λύρα