

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
- ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014 -
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. δ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β1

Βλέπε σχολικό βιβλίο σελ. 28-29 → Κεφάλαιο 2, Παρ. 2: «Η συμπεριφορά του καταναλωτή».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

- Κ.Ε. του $X = \frac{\text{Μονάδες του αγαθού } \Psi \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες του αγαθού } X \text{ που παράγονται}}$
- $\Gamma \rightarrow \Delta$: Κ.Ε. του $X = 5 \Leftrightarrow 5 = \frac{75-0}{X_{\Delta}-74} \Leftrightarrow \boxed{X_{\Delta} = 90}$
- $B \rightarrow \Gamma$: Κ.Ε. του $X = \frac{150-75}{75-50} = \boxed{3}$
- Ο συνδυασμός A είναι ακραίος συνδυασμός, άρα, αφού $\boxed{\Psi_{\max} = 250}$, $\boxed{X = 0}$
- $A \rightarrow B$: Κ.Ε. του $X = \frac{250-150}{50-0} = \boxed{2}$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	Κ.Ε. του X
A	0	250	
B	50	150	→ 2
Γ	75	75	→ 3
Δ	90	0	→ 5

Γ2.

- Κ.Ε. του $\Psi = \frac{\text{Μονάδες του αγαθού } X \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες του αγαθού } \Psi \text{ που παράγονται}}$
- $\Delta \rightarrow \Gamma$: Κ.Ε. του $\Psi = \frac{90-75}{75} = 0,2$
- $\Gamma \rightarrow B$: Κ.Ε. του $\Psi = 5 \Leftrightarrow 5 = \frac{75-50}{150-75} = 0,33$
- $B \rightarrow A$: Κ.Ε. του $\Psi = \frac{50-0}{250-150} = 0,5$

Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι αυξανόμενο. Αυτό σημαίνει ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι στην παραγωγή και των δύο αγαθών. Δηλαδή, καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Ψ , αποσπώνται από την παραγωγή του αγαθού X παραγωγικοί συντελεστές που γίνονται ολοένα και λιγότερο κατάλληλοι στην παραγωγή αυτού του αγαθού. Με άλλα λόγια, για κάθε επιπλέον μονάδα του αγαθού Ψ που παράγεται, απαιτείται θυσία ολοένα και περισσότερων μονάδων του αγαθού X , πράγμα που σημαίνει αυξανόμενο κόστος.

Γ3. Κ.Ε. του $\frac{X}{(\Gamma \rightarrow \Delta)} = 5 \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - \Psi_1}{5} \Leftrightarrow \boxed{\Psi_1 = 50}$

Δηλαδή, για δεδομένο $X = 80$, $\Psi_{\max} = 50$.

Άρα, ο συνδυασμός $X = 80$, $\Psi = 45$ είναι εφικτός, βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ και η οικονομία στο συνδυασμό αυτό δεν εξαντλεί τις παραγωγικές της δυνατότητες, που σημαίνει ότι μερικοί ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

Γ4.

- Για δεδομένο $X = 20$:

$$\text{Κ.Ε. του } \frac{X}{(A \rightarrow B)} = 2 \Leftrightarrow 2 = \frac{250 - \Psi_2}{20} \Leftrightarrow \Psi_2 = 210$$

Δηλαδή, για δεδομένο $X = 20$, $\Psi_{\max} = 210$.

- Για δεδομένο $X = 70$:

$$\text{Κ.Ε. του } \frac{X}{(B \rightarrow \Gamma)} = 3 \Leftrightarrow 3 = \frac{150 - \Psi_3}{20} \Leftrightarrow \Psi_3 = 90$$

Δηλαδή, για δεδομένο $X = 70$, $\Psi_{\max} = 90$.

Άρα, για να αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού X από 20 σε 70 μονάδες, θα πρέπει να θυσιαστούν $210 - 90 = \boxed{120 \text{ μονάδες}}$ του αγαθού Ψ .

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. Q_D' = Q_D + 100 = (400 - 20P) + 100 = \boxed{500 - 20P = Q_D'}$$

Αντικαθιστώ την αρχική τιμή ισορροπίας $P_E = 4$ στην αρχική συνάρτηση ζήτησης και βρίσκω την αρχική ποσότητα ισορροπίας Q_E .

$$\text{Για } P_E = 4: Q_D = 400 - 20 \cdot 4 = 320, \text{ άρα, } \boxed{Q_E = 320 \text{ μονάδες}}.$$

Η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι $Q_E' = 380$. Την αντικαθιστώ στη νέα συνάρτηση ζήτησης και βρίσκω τη νέα τιμή ισορροπίας P_E' .

$$Q_D' = 500 - 20P_E' \Leftrightarrow 380 = 500 - 20P_E' \Leftrightarrow \boxed{P_E' = 6 \text{ €}}$$

Οπότε, για την προσφορά (σταθερή) έχω δύο σημεία (τα σημεία ισορροπίας)

$$Q_s = \gamma + \delta P \text{ (γραμμική μορφή)}$$

$$\left. \begin{array}{l} 320 = \gamma + \delta \cdot 4 \\ 380 = \gamma + \delta \cdot 6 \end{array} \right\} \Leftrightarrow \begin{array}{l} \gamma = 200 \\ \delta = 30 \end{array}$$

$$\text{Άρα: } \boxed{Q_s = 200 + 30P}$$

$$\Delta 2. E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = \frac{60}{2} \frac{10}{700} = \boxed{0,42}$$

$E_s < 1$: Ανελαστική προσφορά

$\Delta 3.$

α. Για $P_A = 4$:

$$\left. \begin{array}{l} Q_D' = 500 - 20 \cdot 4 = 420 \\ Q_S = 200 + 30 \cdot 4 = 320 \end{array} \right\} \text{ Έλλειμμα} = Q_D' - Q_S = 420 - 320 = \boxed{100 \text{ μονάδες}}$$

β. Για $P_A = 4$, η $Q_S = 320$ μονάδες, ενώ οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να απορροφήσουν την ποσότητα αυτή σε μία τιμή P' , δηλαδή,
 $Q_D' = 320 \Leftrightarrow 500 - 20P' = 320 \Leftrightarrow P' = 9$ χ.μ. (Τιμή μαύρης αγοράς)

Άρα: "Καπέλο" = $P' - P_A = 9 - 4 = 5$ χ.μ.

Δ4. Η επιβολή ανώτατης τιμής ανατρέπει την ισορροπία στην αγορά και δημιουργεί ελλείμματα και παράνομες αγορές. Αυτό όμως δε σημαίνει ότι το κράτος δεν πρέπει να παρεμβαίνει στη λειτουργία της αγοράς. Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια, για να αποφεύγεται η «μαύρη αγορά».

Επιμέλεια: Κουτσουμπέλη Κατερίνα

Λυμπεροπούλου Κατερίνα