

Πρώτη
Επιλογή



ΣΥΓΧΡΟΝΟ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ Μ.Ε.

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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Ομάδα Α

Θέμα Α.

A.1. α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A.2. δ.

A.3. β.

Ομάδα Δεύτερη

B.1. Σχολικό βιβλίο σελ 28 : «2.Η συμπεριφορά του καταναλωτή.. » έως σελίδα 29 «...να μεταβάλλει την συμπεριφορά του.»

Ομάδα Τρίτη

Γ.1. Όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ τότε μέγιστο $\Psi = 250$ και $X=0$ (συνδυασμός Α)

$$KEX_{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{\Psi_A - \Psi_B}{X_B - X_A} = \frac{250 - 150}{50 - 0} \Rightarrow \boxed{KEX_{A \rightarrow B} = 2}$$

$$KEX_{B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{\Psi_B - \Psi_{\Gamma}}{X_{\Gamma} - X_B} = \frac{150 - 75}{75 - 50} \Rightarrow \boxed{KEX_{B \rightarrow \Gamma} = 3}$$

$$KEX_{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{\Psi_{\Gamma} - \Psi_{\Delta}}{X_{\Delta} - X_{\Gamma}} \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - 0}{X_{\Delta} - 75} \Rightarrow \boxed{X_{\Delta} = 90}$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος θα είναι :

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

Γ.2. Το ΚΕΨ είναι αντίστροφο του ΚΕΧ μεταξύ των ίδιων παραγωγικών συνδυασμών.

$$\text{ΚΕΧ}_{B \rightarrow A} = \frac{1}{\text{ΚΕΧ}_{A \rightarrow B}} \Rightarrow \boxed{\text{ΚΕΨ}_{B \rightarrow A} = \frac{1}{2}}$$

Αντίστοιχα προκύπτει :

$$\text{ΚΕΨ}_{\Gamma \rightarrow B} = \frac{1}{3}$$

$$\text{ΚΕΨ}_{\Delta \rightarrow \Gamma} = \frac{1}{5}$$

Το ΚΕΨ καθώς η παραγωγή του Ψ αυξάνεται, είναι αυξανόμενο. Αυτό γενικά οφείλεται στο ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή των δυο αγαθών. Καθώς μεταβαίνουμε από το συνδυασμό Δ στο συνδυασμό Α (όπου το Ψ αυξάνεται) απαιτούνται όλο και περισσότερες μονάδες του Χ για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας Ψ.

Γ.3. Θα υπολογίσουμε το μέγιστο Ψ για Χ=80.

$$\text{ΚΕΧ}_{\Gamma \rightarrow \Delta} = \text{ΚΕΧ}_{\Gamma \rightarrow K} \Leftrightarrow 5 = \frac{\Psi_{\Gamma} - \Psi_K}{X_K - X_{\Gamma}} \Rightarrow$$

$$5 = \frac{75 - \Psi_K}{80 - 75} \Rightarrow \boxed{\Psi_K = 50}$$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Χ	Ψ	ΚΕΧ
Γ	75	75	5
Κ	80	Ψ _κ	
Δ	90	0	

Για Χ=80 το μέγιστο Ψ_κ =50 οπότε ο συνδυασμός Χ=80, Ψ=45 είναι εφικτός αλλά όχι μέγιστος. Η οικονομική σημασία του συνδυασμού αυτού είναι ότι η οικονομία δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται. Η παραγωγή αντιστοιχεί σε σημείο κάτω από την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων.



Γ.4. Θα υπολογίσουμε το μέγιστο Ψ για $X=20$ και για $X=70$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ
A	0	250	2
Λ	20	Ψ_{Λ}	
B	50	150	

$$ΚΕΧ_{A \rightarrow B} = ΚΕΧ_{A \rightarrow \Lambda} \Leftrightarrow 2 = \frac{\Psi_A - \Psi_{\Lambda}}{X_{\Lambda} - X_A} = \frac{250 - \Psi_{\Lambda}}{20} \Leftrightarrow \Psi_{\Lambda} = 210$$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ
B	50	150	3
M	70	Ψ_M	
Γ	75	75	

$$ΚΕΧ_{B \rightarrow \Gamma} = ΚΕΧ_{B \rightarrow M} \Leftrightarrow 3 = \frac{\Psi_B - \Psi_M}{X_M - X_B} = \frac{150 - \Psi_M}{70 - 50} \Leftrightarrow \Psi_M = 90$$

Αν η παραγωγή του X αυξηθεί από $X_{\Lambda} = 20$ σε $X_M = 70$ πρέπει να θυσιαστούν $\Psi_{\Lambda} - \Psi_M = 210 - 90 = 120$ μονάδες Ψ .

Ομάδα Τέταρτη

Δ.1. $Q_D = 400 - 20P$ και $P_E = 4$ οπότε $Q_E = 400 - 20 \cdot P_E$

$$Q_E = 400 - 20 \cdot 4$$

$$Q_E = 320$$

Το αρχικό σημείο ισορροπίας $\Rightarrow P_E = 4$ και $Q_E = 320$

Λόγω μεταβολής των προτιμήσεων των καταναλωτών αλλάζει η ζήτηση και γίνεται $Q'_D = Q_D + 100 \Rightarrow Q'_D = 500 - 20P$

$$Q'_E = 380. \text{ Οπότε } Q'_E = 500 - 20P'_E$$

$$380 = 500 - 20P'_E$$

$$P'_E = 6$$

Το νέο σημείο ισορροπίας $\Rightarrow P'_E = 6$ και $Q'_E = 380$

Η εξίσωση προσφοράς επαληθεύει και τα δυο σημεία ισορροπίας καθώς η προσφορά παραμένει σταθερή. Καθώς η συνάρτηση είναι γραμμική θα είναι της μορφής :

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

Δ.2. Ελαστικότητα προσφοράς τόξου δίνεται από τον τύπο :

$$E_{S_{\text{τόξου}}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E + P'_E}{Q_E + Q'_E} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{6 + 4}{380 + 320} = \frac{60}{2} \cdot \frac{10}{700} \Rightarrow E_{S_{\text{τόξου}}} = \frac{6}{14} \Rightarrow E_{S_{\text{τόξου}}} = 0,43 < 1$$

Η προσφορά είναι ανελαστική



Δ.3. Εάν το κράτος επιβάλλει $P_A=4$

α.) $Q'_{D_A} = 500 - 20P_A = 500 - 20 \cdot 4 \Rightarrow Q'_{D_A} = 420$

$$Q_{S_A} = 200 + 30P_A = 200 + 30 \cdot 4 \Rightarrow Q_{S_A} = 320$$

$$\text{Το έλλειμμα} = Q'_{D_A} - Q_{S_A} = 420 - 320 \Rightarrow \text{Έλλειμμα} = 100$$

β.) Η προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή παρέμβασης P_A θα είναι ίση με τη ζητούμενη ποσότητα στην τιμή P_2 (μαύρης αγοράς).

$$Q_{D_2} = 500 - 20P_2 = Q_{S_A} \Leftrightarrow 320 = 500 - 20P_2 \Leftrightarrow P_2 = 9$$

$$\text{Το μέγιστο δυνατό καπέλο θα είναι : } P_2 - P_A = 9 - 4 \Leftrightarrow \boxed{\text{καπέλο} = 5}$$

Δ.4. Η επιβολή ανώτατης τιμής από το κράτος πρέπει να είναι βραχυχρόνια για να αποφεύγεται η μαύρη αγορά δηλαδή το αγαθό να πωλείται παράνομα σε τιμή μεγαλύτερη από τη νόμιμη.

Επιμέλεια Απαντήσεων :

Φακατσέλης Ζήσης