

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΕΜΠΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

A1 → Σωστό

A2 → Σωστό

A3 → Λάθος

A4 → Σωστό

A5 → Λάθος

A6 → Σωστό το α,

A7 → Σωστό το β

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελίδα 167-168. «Κατά την αποψη.....έως σελίδα 168... πληθωρισμού κόστους»

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. $KE_x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Rightarrow 2 = \frac{x-90}{10} \Rightarrow x = 110$

$KE_\psi = \frac{\Delta x}{\Delta\psi} \Rightarrow 0,25 = \frac{x-10}{90-50} \Rightarrow x = 20$

$KE_x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Rightarrow KE_x = \frac{90-50}{20-10} \Rightarrow KE_x = 4$

$KE_x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Rightarrow KE_x = \frac{50-0}{30-20} \Rightarrow KE_x = 5$

$KE_\psi = \frac{\Delta x}{\Delta\psi} \Rightarrow KE_\psi = \frac{30-20}{50-0} \Rightarrow KE_\psi = 0,2$

Οπότε ο πίνακας συμπληρωμένος θα είναι:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού ψ σε μονάδες X	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X (σε μονάδες Ψ)
A	0	110		
			0,5	2
B	10	90		
	14	74	0,25	4
Γ	20	50		
			0,2	5
Δ	30	0		

Γ2. Αυξανόμενο

Αιτιολόγηση:

Από τα αριθμητικά δεδομένα του πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων παρατηρούμε ότι καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού ψ από 0 σε 110 μονάδες αυξάνεται και το KE_{ψ} από 0,2 σε 0,5 ($0,2 < 0,25 < 0,5$). Συνεπώς το KE_{ψ} βαίνει αυξανόμενο.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών X και ψ.

Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού ψ αποσπώνται από την παραγωγή του άλλου αγαθού X συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του πιο πάνω αγαθού (ψ). Απαιτείται δηλαδή θυσία ολοένα και περισσότερων μονάδων από το άλλο αγαθό X για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του συγκεκριμένου αγαθού ψ.

Η σχολικό βιβλίο σελίδα 21: «Γενικά το κόστος ευκαιρίαςαυξανόμενο κόστος ευκαιρίας».

- Γ3.** Έστω K ένας ενδιάμεσος άριστος συνδυασμός με συντεταγμένες K ($\Psi_K = 74$, $X_K = 14$). Υποθέτουμε ότι το KE_X (ή το KE_{ψ}) παραμένει σταθερό ανάμεσα στους συνδυασμούς

B - Γ, οπότε έχουμε:

$$KE_{X(B \rightarrow K)} = \frac{\Delta \psi}{\Delta X} \Rightarrow 4 = \frac{\psi_B - \psi_K}{X_K - X_B} \Rightarrow 4 = \frac{90 - 74}{X_K - 10} \Rightarrow X_K = 14$$

$$\text{ή } KE_{\psi(K \rightarrow B)} = \frac{\Delta X}{\Delta \psi} \Rightarrow 0,25 = \frac{X_K - X_B}{\psi_B - \psi_K} \Rightarrow 0,25 = \frac{X_K - 10}{90 - 74} \Rightarrow X_K = 14$$

Άρα για $\Psi = 74$ η μέγιστη ποσότητα που μπορεί να παράγει η συγκεκριμένη υποθετική οικονομία είναι ίση με 14 μονάδες προϊόντος X.

ΟΜΑΔΑ Δ

- Δ1.** Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή υπολογίζεται μεταξύ δύο σημείων πάνω στην καμπύλη ζήτησης D, όταν μεταβληθεί μόνο η τιμή του αγαθού K ενώ όλοι οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης παραμένουν σταθεροί

(ceteris paribus). Συνεπώς στο συγκεκριμένο πίνακα μπορούμε να υπολογίσουμε ελαστικότητα ζήτησης τόξου ως προς την τιμή μεταξύ των σημείων Α - Γ τα οποία ορίζουν καμπύλη ζήτησης D. Σ' αυτή την περίπτωση με το εισόδημα σταθερό και ίσο με $Y = 1000$ χρημ. μονάδες, μετακινούμαστε πάνω στην καμπύλη ζήτησης από το σημείο Α στο σημείο Γ λόγω μείωσης της τιμής από 6 σε 4 χρημ. μονάδες. Άρα ορίζεται μία μόνο ελαστικότητα ζήτησης τόξου ΑΓ ως προς την τιμή.

$$ED_{(τοξΑΓ)} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_\Gamma}{Q_A + Q_\Gamma} = -1,25$$

- Δ2.** Η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς το εισόδημα υπολογίζεται όταν η τιμή και οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης παραμένουν σταθεροί ενώ μεταβάλλεται το εισόδημα των καταναλωτών.

$$EY_{(\Gamma \rightarrow B)} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_\Gamma}{Q_\Gamma} = 3$$

$E_Y > 0$, συνεπώς το αγαθό κανονικό.

- Δ3.** Για να προσδιορίσουμε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού K (γενική μορφή, $Q_d = \alpha + \beta P$), πρέπει να ισχύει ότι οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης παραμένουν σταθεροί, δηλαδή από το σημείο Α στο σημείο Γ, όπου Y σταθερό.

Επομένως ο πίνακας είναι ο παρακάτω:

Σημεία	Τιμή P	Ζητούμενη Ποσότητα Q_D
A	6	30
Γ	4	50

Με βάση τον πίνακα αυτόν κατασκευάζουμε το σύστημα:

$$\left. \begin{aligned} 30 &= \alpha + 6\beta \\ 50 &= \alpha + 4\beta \end{aligned} \right\} \Rightarrow \left. \begin{aligned} \alpha &= 90 \\ \beta &= -10 \end{aligned} \right\} \Rightarrow Q_D = 90 - 10P$$

- Δ4.** Τιμή ισορροπίας P_E είναι η τιμή στην οποία η ζητούμενη ποσότητα είναι ίση με την προσφερόμενη ποσότητα.

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 10P_E = -10 + 10P_E \Rightarrow P_E = 5 \text{ χρημ. μονάδες.}$$

Αντικαθιστώντας είτε στην Q_D είτε στην Q_S προκύπτει η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού K, $Q_E = 40$ μονάδες.

Επιμέλεια απαντήσεων:
 Τρουπάκη Μαρία - Οικονομολόγος
 Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>