

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 16-12-2012

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1. ΛΑΘΟΣ

A2. ΣΩΣΤΟ

A3. ΛΑΘΟΣ

A4. ΣΩΣΤΟ

A5. ΛΑΘΟΣ

A6. Β

A7. Β

A8. Α

ΟΜΑΔΑ Β

Από το σχολικό βιβλίο σελίδα 53 οι αντίστοιχοι παράγραφοι

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

$$\alpha) \Sigma\Delta 1 = P_A \times Q_A \rightarrow 200 = 5Q_A \rightarrow Q_A = 40$$

$$\Sigma\Delta 2 = P_B \times Q_B \rightarrow 500 = 5Q_B \quad Q_B = 100$$

$$\Sigma\Delta 3 = P_\Gamma \times Q_\Gamma \rightarrow 216 = 6Q_\Gamma \quad Q_\Gamma = 36$$

$$ED = \Delta Q / \Delta P \times P_A / Q_A = 36 - 40 / 6 - 5 \times 5 / 40 \quad ED = -0,5$$

$|ED| = 0,5 < 1$ άρα η ζήτηση του αγαθού είναι ανελαστική δηλαδή

$$\left| \frac{\Delta Q}{Q} \right| < \left| \frac{\Delta P}{P} \right|$$

β) Αφού η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η $|ED| = 0,5 < 1 \rightarrow$ ανελαστική ζήτηση

η $\Sigma\Delta$ αυξάνεται διότι επηρεάζεται από την μεγαλύτερη ποσοστιαία αύξηση της τιμής

Γ2. Με σταθερή τιμή $P = S$

$$EY_{B-A} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \times \frac{Y_B}{Q_B} = \frac{40 - 100}{800 - 1600} \times \frac{1600}{100} = \frac{96}{80} = 1,2$$

$EY = 1,2 > 0$ θετική άρα το αγαθό είναι κανονικό δηλαδή όταν μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών μειώνεται η ζήτηση του.

$$\Gamma 3. QD = \alpha + \beta P$$

$$40 = \alpha + 5\beta$$

$$(-) 36 = \alpha + 6\beta$$

$$4 = -1\beta \rightarrow \beta = -4$$

$$40 = \alpha - 20 \rightarrow \alpha = 60 \quad QD = 60 - 4P$$

ΟΜΑΔΑ ΔΑ

Δ1.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕΧ Σ ΜΟΝΑΔΕΣ Ψ
A	30	0	-
B	25	10	2
Γ	20	20	2
Δ	15	30	2
E	10	40	2
Z	5	50	2
H	0	60	2

Δ2. Το ΚΕΧ σε μονάδες του αγαθού Ψ είναι σε όλους τους συνδυασμούς σταθερό και ίσο με 2. Αυτό σημαίνει ότι για να παραχθεί κάθε επιπλέον μονάδα από το αγαθό Χ θυσιάζονται οι ίδιες μονάδες από το αγαθό Ψ. Δηλαδή οι παραγωγικοί συντελεστές που χρησιμοποιούνται είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών. Η μορφή της ΚΠΔ είναι ευθεία.

Δ3. $60 - 15 = 45$ μονάδες του ψ πριν να παραχθούν οι τελευταίες 15 μονάδες

$$EY_{B-A} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \times \frac{YB}{QB} = \frac{40-100}{800-1600} \times \frac{1600}{100} = \frac{96}{80} = 1,2$$

$$ΚΕΧ \rightarrow \psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \rightarrow 2 = \frac{45-40}{10-X} \rightarrow X = 7,5 \text{ μονάδες του } X \text{ που θυσιάζονται}$$

Δ4. Από το σχολικό βιβλίο σελίδα 18

ΔΒ. Αφού $AP_3 = MAX \rightarrow MP_3 = AP_3$

$$AP_3 = \frac{Q}{3}$$

$$MP_3 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = Q - 8 \rightarrow \frac{Q}{3} = Q - 8 \quad 3Q - 24 = Q \rightarrow 2Q = 24 \quad Q = 12$$