



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. → Σωστό

β. → Σωστό

γ. → Λάθος

δ. → Σωστό

ε. → Λάθος

A2. → β

A3. → α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Κεφάλαιο 1, § 3. Οι ανάγκες σελ. 10 – 11 σχολικού βιβλίου.

Ιδιότητες των αναγκών

Παρ. **α)** Εξέλιξη

Παρ. **β)** Πολλαπλασιασμός

B2. Παράγραφοι 1. Η τεχνολογία

2. Η μίμηση

3. Η συνήθεια

4. Η διαφήμιση

B3. Παράγραφος **γ)** Κορεσμός

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X (σε μονάδες του Ψ)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ (σε μονάδες του X)
A	120	0		
			4	0,25
B	80	160		
			2	0,5
Γ	40	240		
			1	1
Δ	0	280		

$$\text{Κ.Ε. του X} = \frac{\text{Μονάδες Ψ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες X που παράγονται}}$$

$$\Delta \rightarrow \Gamma: 1 = \frac{\Psi_{\Delta} - 240}{40} \Leftrightarrow \Psi_{\Delta} = 280$$

$$\Gamma \rightarrow B: \text{Κ.Ε. του X} = \frac{80}{40} = 2$$

$$\text{K.E. του } \Psi = \frac{\text{Μονάδες } X \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες } \Psi \text{ που παράγονται}}$$

$$B \rightarrow \Gamma: \frac{1}{2} = \frac{40}{240 - \Psi_B} \Leftrightarrow \Psi_B = 160$$

$$A \rightarrow B: \text{K.E. του } \Psi = \frac{40}{160} = 0,25$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: \text{K.E. του } \Psi = \frac{40}{40} = 1$$

Γ2.

$$\text{K}(X = 60, \Psi = 180)$$

$$\text{K.E. του } X = 2, \text{ άρα } 2 = \frac{\Psi_1 - 160}{20} \Leftrightarrow \Psi_1 = 200,$$

(Γ→Β)

δηλαδή, για δεδομένο $X = 60$, το $\Psi_{\max} = 200$

Άρα, ο (Κ) βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ και είναι εφικτός συνδυασμός.

$$\text{Λ}(X = 110, \Psi = 50)$$

$$\text{K.E. του } X = 4, \text{ άρα } 4 = \frac{\Psi_2 - 0}{10} \Leftrightarrow \Psi_2 = 40,$$

(Β→Α)

δηλαδή, για δεδομένο $X = 110$, το $\Psi_{\max} = 40$

Άρα, ο (Λ) βρίσκεται δεξιά της ΚΠΔ και είναι ανέφικτος συνδυασμός.

$$\text{✎ } M(X=15, \Psi=265)$$

$$\text{Κ.Ε. του } X=1, \text{ άρα } 1 = \frac{280 - \Psi_3}{15} \Leftrightarrow \Psi_3 = 265,$$

($\Delta \rightarrow \Gamma$)

δηλαδή, για δεδομένο $X=15$, το $\Psi_{\max} = 265$

Άρα, ο (M) βρίσκεται επί της ΚΠΔ και είναι μέγιστος ή άριστος συνδυασμός.

Γ3.

$$\text{✎ } \text{Κ. Ε. του } X=4, \text{ άρα } 4 = \frac{\Psi - 0}{20} \Leftrightarrow \Psi = 80$$

($B \rightarrow A$)

δηλαδή, για δεδομένο $X=100$ το $\Psi_{\max} = 80$

Άρα, για να παραχθούν οι πρώτες 100 μονάδες X, πρέπει να θυσιάστούν

$280 - 80 = 200$ μονάδες Ψ .

Γ4.

$$\text{✎ } X=50, \Psi=160$$

Από την ΚΠΔ της οικονομίας, παρατηρούμε ότι στο συνδυασμό B, για

δεδομένο $\Psi=160$ το $X_{\max} = 80$. Άρα, ο συνδυασμός $X=50, \Psi=160$

βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ και είναι εφικτός. Αυτό σημαίνει ότι η

οικονομία δεν εξαντλεί τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι

οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

$$\text{✎ } Q_s = \gamma + \delta P$$

$$\left. \begin{array}{l} 240 = \gamma + \delta \cdot 80 \\ 200 = \gamma + \delta \cdot 60 \end{array} \right\} \Leftrightarrow \begin{array}{l} \gamma = 80 \\ \delta = 2 \end{array}$$

$$\text{Άρα } \boxed{Q_s = 80 + 2P}$$

Α2.

$$\text{✎ Για } P = 60, \text{ η } E_y = 3$$

$$Q_1 = 200 \quad Y_1 = 40000$$

$$Q_2 = Q_B \quad Y_2 = 44000$$

$$E_y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} \Leftrightarrow 3 = \frac{Q_B - 200}{4000} \cdot \frac{40000}{200} \Leftrightarrow Q_B = 260$$

$$\text{✎ } Q_D' = \alpha + \beta P$$

$$\left. \begin{array}{l} 260 = \alpha + \beta \cdot 60 \\ 240 = \alpha + \beta \cdot 80 \end{array} \right\} \Leftrightarrow \begin{array}{l} \alpha = 320 \\ \beta = -1 \end{array}$$

$$\text{Άρα } \boxed{Q_D' = 320 - P}$$

Δ3.

$$\nearrow P_1 = 60 \quad Q_1 = 200$$

$$P_2 = 80 \quad Q_2 = 240$$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow \frac{40}{20} \cdot \frac{60}{200} = \boxed{0,6}$$

$E_s < 1$: Ανελαστική προσφορά

Δ4.

$$\nearrow \text{Πλεόνασμα} = 60 \Leftrightarrow$$

$$Q_s - Q_D' = 60 \Leftrightarrow$$

$$(80 + 2P) - (320 - P) = 60 \Leftrightarrow \boxed{P = 100}$$

Επιμέλεια: Κουτσουμπέλη Κατερίνα

Λυμπεροπούλου Κατερίνα