

**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		

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

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

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

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

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

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

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

**Γ2.**

$$\text{Κ} (X = 60, \Psi = 180)$$

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

( $\Gamma \rightarrow B$ )

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

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

$$\text{Λ} (X = 110, \Psi = 50)$$

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

( $B \rightarrow A$ )

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

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

$$\text{M}(X = 15, \Psi = 265)$$

$$\text{Κ.Ε. του } X = 1, \text{ \u03b1\u03c1\u03b1 } 1 = \frac{280 - \Psi_3}{15} \Leftrightarrow \Psi_3 = 265,$$

( $\Delta \rightarrow \Gamma$ )

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

\u038c\u03c1\u03b1, \u03cc (M) \u03b2\u03c1\u03b9\u03c3\u03ba\u03b5\u03c4\u03b1\u03b9 \u03b5\u03c0\u03b9 \u03c4\u03b7\u03c2 \u039a\u03a0\u0394 \u03ba\u03b1\u03b9 \u03b5\u03b9\u03bd\u03b9 \u03bc\u03b5\u03b3\u03b9\u03c3\u03c4\u03cc\u03c2 \u03b7 \u03b1\u03c1\u03b9\u03c3\u03c4\u03cc\u03c2 \u03c3\u03c5\u03bd\u03b4\u03c5\u03b1\u03c3\u03bc\u03cc\u03c2.

**\u03933.**

$$\text{K. E. \u03c4\u03bf\u03c5 } X = 4, \text{ \u03b1\u03c1\u03b1 } 4 = \frac{\Psi - 0}{20} \Leftrightarrow \Psi = 80$$

( $B \rightarrow A$ )

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

\u038c\u03c1\u03b1, \u03b3\u03b9 \u03bd\u03b1 \u03c0\u03b1\u03c1\u03b1\u03c7\u03b8\u03bf\u03c5\u03bd \u03cc\u03b9 \u03c0\u03c1\u03c9\u03c4\u03b5\u03c2 100 \u03bc\u03cc\u03bd\u03ac\u03b4\u03b5\u03c2 X, \u03c0\u03c1\u03b5\u03c0\u03b5\u03b9 \u03bd\u03b1 \u03b8\u03c5\u03c3\u03b9\u03b1\u03c3\u03c4\u03cc\u03c5\u03bd 280 - 80 = 200 \u03bc\u03cc\u03bd\u03ac\u03b4\u03b5\u03c2 \u03a8.

**\u03934.**

$$X = 50, \Psi = 160$$

\u038c\u03c1\u03cc \u03c4\u03b7\u03bd \u039a\u03a0\u0394 \u03c4\u03b7\u03c2 \u03cc\u03ba\u03cc\u03bd\u03cc\u03bc\u03b9\u03b1\u03c2, \u03c0\u03b1\u03c1\u03b1\u03c4\u03b7\u03c1\u03cc\u03c5\u03bc\u03b5 \u03cc\u03c4\u03b9 \u03c3\u03c4\u03cc \u03c3\u03c5\u03bd\u03b4\u03c5\u03b1\u03c3\u03bc\u03cc B, \u03b3\u03b9 \u03b4\u03b5\u03b4\u03cc\u03bc\u03b5\u03bd\u03cc \u03a8 = 160 \u03c4\u03cc  $X_{\max} = 80$ . \u038c\u03c1\u03b1, \u03cc \u03c3\u03c5\u03bd\u03b4\u03c5\u03b1\u03c3\u03bc\u03cc\u03c2  $X = 50, \Psi = 160$  \u03b2\u03c1\u03b9\u03c3\u03ba\u03b5\u03c4\u03b1\u03b9 \u03b1\u03c1\u03b9\u03c3\u03c4\u03b5\u03c1\u03ac \u03c4\u03b7\u03c2 \u039a\u03a0\u0394 \u03ba\u03b1\u03b9 \u03b5\u03b9\u03bd\u03b9 \u03b5\u03c6\u03b9\u03ba\u03c4\u03cc\u03c2. \u038c\u03c4\u03cc \u03c3\u03b7\u03bc\u03b1\u03b9\u03bd\u03b5\u03b9 \u03cc\u03c4\u03b9 \u03b7 \u03cc\u03ba\u03cc\u03bd\u03cc\u03bc\u03b9\u03b1 \u03b4\u03b5\u03bd \u03b5\u03be\u03b1\u03bd\u03c4\u03bb\u03b5\u03b9 \u03c4\u03b9\u03c2 \u03c0\u03b1\u03c1\u03b1\u03b3\u03c9\u03b3\u03b9\u03ba\u03b5\u03c2 \u03c4\u03b7\u03c2 \u03b4\u03c5\u03bd\u03b1\u03c4\u03cc\u03c4\u03b7\u03c4\u03b5\u03c2 \u03ba\u03b1\u03b9 \u03cc\u03c1\u03b9\u03c3\u03bc\u03b5\u03bd\u03cc\u03b9 \u03b7 \u03cc\u03bb\u03cc\u03b9 \u03cc\u03b9 \u03c0\u03b1\u03c1\u03b1\u03b3\u03c9\u03b3\u03b9\u03ba\u03cc\u03b9 \u03c3\u03c5\u03bd\u03c4\u03b5\u03bb\u03b5\u03c3\u03c4\u03b5\u03c2 \u03c5\u03c0\u03cc\u03c0\u03b1\u03c3\u03c7\u03cc\u03bb\u03cc\u03c5\u03bd\u03c4\u03b1\u03b9.

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

### ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$\varnothing Q_s = \gamma + \delta P$$

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

$$\text{Άρα } \boxed{Q_s = 80 + 2P}$$

Δ2.

$$\varnothing \text{ Για } P = 60, \eta E_y = 3$$

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

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

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

$$\varnothing Q_D' = \alpha + \beta P$$

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

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

Δ3.

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

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

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

$E_s < 1$ : Ανελαστική προσφορά

Δ4.

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

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

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

Επιμέλεια: Κουτσομπέλη Κατερίνα

Λυμπεροπούλου Κατερίνα