

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**  
**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

- α) ΣΩΣΤΟ
- β) ΛΑΘΟΣ
- γ) ΣΩΣΤΟ
- δ) ΣΩΣΤΟ
- ε) ΛΑΘΟΣ

**A2. β**

**A3. γ**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σχολικό Βιβλίο – Σελ. 170 – Ανεργία τριβής

**B2.** Σχολικό Βιβλίο – Σελ. 170 – Διαρθρωτική ανεργία

**B3.** Σχολικό Βιβλίο – Σελ. 170 – Συνέπειες της ανεργίας

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Χ	Ψ	Κ. Ε. Χ.	Κ. Ε. Ψ.
A	0	265		
			<u>½</u>	<u>2</u>
B	50	240		
			1	1
Γ	100	<u>190</u>		
			<u>3</u>	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	<u>150</u>	0		

**Γ1.**

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

$$A \rightarrow B : \text{Κ.Ε.Χ} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$B \rightarrow \Gamma : 1 = \frac{240 - \Psi_{\Gamma}}{100 - 50} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma} = 190$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta : \text{Κ.Ε.Χ} = \frac{190 - 100}{130 - 100} = 3$$

$$\Delta \rightarrow E : 5 = \frac{100 - 0}{X_E - 130} \Leftrightarrow X_E = 150$$

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

$$B \rightarrow A : \text{Κ.Ε.}\Psi = \frac{50 - 0}{265 - 240} = 2$$

**Γ2.**

Για  $\Psi = 220$ ,  $X =$  ;

$$\text{Κ.Ε.Χ}_{(B \rightarrow \Gamma)} = 1 \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - 220}{X - 50} \Leftrightarrow \boxed{X_{\max} = 70}$$

**Γ3.**

Για  $X = 20$ ,  $\Psi_1 =$  ;

$$\text{Κ.Ε.Χ}_{(A \rightarrow B)} = \frac{1}{2} \Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{265 - \Psi_1}{20 - 0} \Leftrightarrow \Psi_1 = 255$$

Για  $X = 70$ ,  $\Psi_2 =$  ;

$$\text{Κ.Ε.Χ}_{(B \rightarrow \Gamma)} = 1 \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - \Psi_2}{70 - 50} \Leftrightarrow \Psi_2 = 220$$

ΑΡΑ: Πρέπει να θυσιαστούν  $255 - 220 = \boxed{35 \text{μον.}\Psi}$ .

**Γ4.**

$$Κ(X = 110, Ψ = 150)$$

Για  $X = 110$ ,  $Ψ_{\max} =$  ;

$$Κ.Ε.Χ. = 3 \Leftrightarrow 3 = \frac{190 - Ψ_{\max}}{110 - 100} \Leftrightarrow Ψ_{\max} = 160$$

(Γ→Δ)

Άρα, ο  $Κ(X = 110, Ψ = 150)$  είναι **εφικτός** (αριστερά της Κ.Π.Δ.)

$$Λ(X = 134, Ψ = 80)$$

Για  $X = 134$ ,  $Ψ_{\max} =$  ;

$$Κ.Ε.Χ. = 5 \Leftrightarrow 5 = \frac{100 - Ψ_{\max}}{134 - 130} \Leftrightarrow Ψ_{\max} = 80$$

(Δ→Ε)

Άρα, ο  $Λ(X = 134, Ψ = 80)$  είναι **μέγιστος** (πάνω στην Κ.Π.Δ.)

**Γ5.**

Η οικονομία στο συνδυασμό Κ έχει υποαπασχολούμενους παραγωγικούς συντελεστές (εργασία). Αυτό σημαίνει ότι η αύξηση της παραγωγής είναι εύκολη γιατί υπάρχει πλεονάζουσα παραγωγική ικανότητα και η οικονομία βρίσκεται στη φάση της ανόδου (άνθηση).

Στο συνδυασμό Λ η οικονομία έχει πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών. Βρίσκεται στην κορυφή του οικονομικού κύκλου, δηλαδή στο τελευταίο στάδιο της ανοδικής της πορείας (φάση κρίσης).

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**

**ΖΗΤΗΣΗ:** Ισοσκελής υπερβολή σημαίνει ότι η

$$\Sigma\Delta = P \cdot Q_D \text{ είναι σταθερή και η μορφή της συνάρτησης είναι } Q_D = \frac{A}{P}$$

$$\Sigma\Delta_0 = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200 \text{ χ.μ. (σταθερή)}$$

$$\text{Άρα } Q_D = \frac{200}{P}$$

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ:** Γραμμική συνάρτηση της μορφής  $Q_S = \gamma + \delta P$

Αφού διέρχεται από την αρχή των αξόνων το  $\gamma=0$

$$P = 0 \quad Q_S = 0$$

$$P_0 = 10 \quad Q_0 = 20$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 0 = \gamma + \delta \cdot 0 \\ 20 = \gamma + \delta \cdot 10 \end{array} \right\} \Leftrightarrow \left\{ \begin{array}{l} \gamma = 0 \\ \delta = 2 \end{array} \right\}$$

$$\text{ΑΡΑ: } Q_S = 2P$$

Εναλλακτικά ο μαθητής θα μπορούσε να το λύσει ως εξής:

$$\text{Η } E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_0}{Q_0} \Leftrightarrow 1 = \delta \cdot \frac{10}{20} \Leftrightarrow \delta = 2$$

$$\text{ΆΡΑ: } Q_S = 2P$$

**Δ2.**

Για  $P_k = 12,5$ :

$$\left. \begin{array}{l} Q_{D_k} = \frac{200}{12,5} = 16 \\ Q_{S_k} = 2 \cdot 12,5 = 25 \end{array} \right\} \text{Πλεόνασμα} = Q_{S_k} - Q_{D_k} = 25 - 16 = 9 \text{ μον.}$$

$$\text{ΑΡΑ: Κρατική επιβάρυνση} = \text{Πλεόνασμα} \cdot P_k = 9 \cdot 12,5 = \boxed{112,5 \text{ χ.μ.}}$$

**Δ3.**

Έσοδα Κράτους από την πώληση στην  $P_0 = 10 \cdot 9 = 90 \chi\mu$

ΑΡΑ: Τελική επιβάρυνση κράτους =  $112,5 - 90 = \boxed{22,5 \chi\mu}$

**Δ4.**

$$\begin{aligned}\Sigma\Delta_0 &= P_0 Q_0 = 10 \cdot 20 = 200 \chi\mu \\ \Sigma\Delta_\kappa &= P_\kappa Q_{D_\kappa} = 12,5 \cdot 16 = 200 \chi\mu\end{aligned}$$

ΑΡΑ: Ποσοστιαία μεταβολή  $\Sigma\Delta = \frac{200-200}{200} \cdot 100 = 0\%$

Εφόσον η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή, τότε η  $\Sigma\Delta$  των καταναλωτών είναι σταθερή και ίση με  $200 \chi\mu$ , ανεξάρτητα από τη μεταβολή της τιμής.

**Δ5.**

Εφόσον το αγαθό Χ είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος θα αυξήσει τη ζήτησή του.

$$\text{Άρα } Q_{D'} = Q_D + \frac{20}{100} Q_D = \boxed{\frac{240}{P}} = Q_{D'}$$

**Επιμέλεια:** Κουτσουμπέλη Κατερίνα

Λυμπεροπούλου Κατερίνα