

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α.** Σωστό
- β.** Λάθος
- γ.** Σωστό
- δ.** Σωστό
- ε.** Λάθος

A2. β

A3. γ

Κλιμάκιο Εισοδ.	Φ. Σ.	Φόρος
0 - 9000	0%	0
9001 – 18000	10%	$9000 \frac{10}{100} = 900$
18001 – 30.000	20%	$12000 \frac{20}{100} = 2400$

Υπόλοιπο Φόρου: $4800 - 2400 - 9600 - 0 = 1500\text{€}$

$$1.500 = I \cdot \frac{1500}{0,3} = 5000$$

Άρα συνολικό εισόδημα: $9000 + 9000 + 12000 + 5000 = 35000$

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Από το σχολικό βιβλίο:
Κεφάλαιο 9^ο
«Είδη ανεργίας - Συνέπειες»
- B2.** Από το σχολικό βιβλίο:
Κεφάλαιο 9^ο
«Είδη ανεργίας - Συνέπειες»
- B3.** Από το σχολικό βιβλίο:
Κεφάλαιο 9^ο
«Είδη ανεργίας - Συνέπειες»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ**Γ1.**

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους Ψ (KE_X)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους Χ (KE_Ψ)
A	0	265		
			$\frac{1}{2}$	2
B	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	$\frac{1}{3}$
Δ	130	100		
			5	$\frac{1}{5}$
E	150	0		

$$KE_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \text{ και } KE_\Psi = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \text{ ή } KE_\Psi = \frac{1}{KE_X}$$

$$KE_{X_{AB}} = \frac{265-240}{50-0} = \frac{25}{50} = 0,5 = \frac{1}{2}$$

$$KE_{\Psi_{AB}} = \frac{50-0}{25} = 2$$

$$1 = \frac{240-\Psi}{100-50} \Rightarrow 50 = 240 - \Psi \Rightarrow \Psi = 190$$

$$KE_{X_{\Gamma\Delta}} = \frac{1}{\frac{1}{3}} = 3$$

$$KE_{X_{\Delta E}} = \frac{100-0}{X-130} = 5 \Rightarrow 5X - 650 = 100 \Rightarrow X = \frac{750}{5} = 150$$

$$\textbf{Γ2. } KE_{X_{\beta\Gamma}} = 1 = \frac{240-220}{x_{\max}-50} \Rightarrow x_{\max}-50=20 \Rightarrow x_{\max}=70$$

Γ3. Από το **Γ2** όταν $x_{\max} = 70$ το $\Psi_{\max} = 220$

$$KE_{\Psi_{AB}} = 2 = \frac{20-0}{265-\Psi_{\max}} \Rightarrow 530 - 2\Psi_{\max} = 20 \Rightarrow \Psi_{\max} = \frac{510}{2} = 255$$

Άρα θυσιάστηκαν $255-220=35$ μονάδες Ψ.

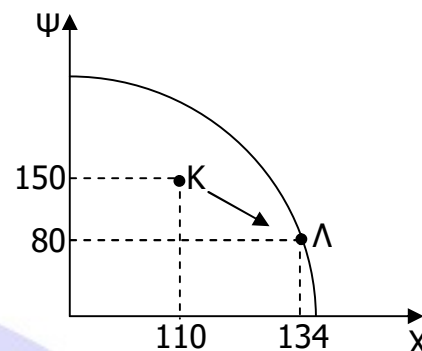
$$\textbf{Γ4. } KE_{X_{\Gamma\Delta}} = 3 = \frac{190-\Psi_{\max}}{110-100} \Rightarrow 30 = 190 - \Psi_{\max} \Rightarrow \Psi_{\max} = 160 > \Psi = 150$$

Άρα ο συνδυασμός Κ είναι εφικτός συνδυασμός.

$$KE_{X_{\Delta E}} = 5 = \frac{100-\Psi_{\max}}{134-130} \Rightarrow 20 = 100 - \Psi_{\max} \Rightarrow \Psi_{\max} = 80 = \Psi$$

άρα ο Λ είναι μέγιστος – άριστος συνδυασμός (βρίσκεται πάνω στα όρια της ΚΠΔ)

Γ5. Η ανεργία μειώνεται και η απασχόληση των συντελεστών γίνεται πλήρης, αφού ο Λ είναι μέγιστος συνδυασμός. Οι φάσεις που διέρχεται η οικονομία είναι από την ύφεση στην άνοδο - άνθηση και τέλος στην κρίση αφού η πλήρης απασχόληση των συντελεστών θα αυξήσει το κόστος παραγωγής, γιατί θα παρουσιαστούν «στενότητες» σε κάποιες ειδικότητες που θα οδηγήσουν σε πληθωρισμό και υψηλό επίπεδο τιμών.



ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $Q_D = \frac{A}{P}$ και $Q_S = \gamma + \delta P$

Επειδή διέρχεται απ' την αρχή των αξόνων $\gamma = 0$ άρα $Q_S = \delta P$.

$P_0 = 10$ και $Q_0 = 20$.

Άρα η $\Sigma\Delta = P \cdot Q_D = 10 \cdot 20 = 200$

Η $Q_D = \frac{200}{P}$ και $20 = \delta \cdot 10 \Rightarrow \delta = \frac{20}{10} = 2$.

Άρα η $Q_S = 2P$.

Δ2. Αν $P_{\text{ΚΑΤ}} = 12,5$ $\begin{cases} Q_D = \frac{200}{12,5} = 16 \\ Q_S = 2 \cdot 12,5 = 25 \end{cases}$

$Q_S > Q_D$ παρουσιάζεται πλεόνασμα

$Q_S - Q_D = 25 - 16 = 9$ μονάδες

Αυτό αγοράζεται από το κράτος στην κατώτατη τιμή. Επομένως, η κρατική επιβάρυνση είναι $12,5 \cdot 9 = 112,5\text{€}$.

Δ3. $\Sigma_{\text{έσοδα κράτους}} = 10 \cdot 9 = 90$.

Η τελική επιβάρυνση είναι $90 - 112,5 = -22,5$ (Μειωμένη κατά 22,5€)

Δ4. Αν $P_{\text{ΚΑΤ}} = 12,5$ η $\Sigma\Delta_{P_{\text{ΚΑΤ}}} = 12,5 \cdot 16 = 200\text{€}$

$\Sigma\Delta_0 = 200$ στο σημείο ισορροπίας.

$\%_{\text{μεταβολή}\Sigma\Delta} = \frac{200 - 200}{200} \cdot 100 = 0$

Η $\Sigma\Delta$ είναι πάντοτε σταθερή (για κάθε τιμή, γιατί η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή).

Δ5. $Q_{D_2} = \frac{200}{P} + \left(\frac{200}{P} \cdot 0,2\right) = \frac{200}{P} + \frac{40}{P} = \frac{240}{P}$

Επιμέλεια
Μαρτινάκη Ιουλία