



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

ΘΕΜΑ Α

A1. α.ΣΩΣΤΟ

β.ΛΑΘΟΣ

γ.ΣΩΣΤΟ

δ.ΣΩΣΤΟ

ε.ΛΑΘΟΣ

A2.β

A3.γ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό Βιβλίο/Σελ.169/ Ανεργία τριβής....με κενές θέσεις εργασίας.

B2. Σχολικό Βιβλίο/Σελ. 170/Όταν σε μια οικονομία.... να είναι μεγάλης διάρκειας.

B3. Σχολικό Βιβλίο/ Σελ.170/Πρώτον: απώλεια.... κοινωνικά προβλήματα.



ΘΕΜΑ Γ
Γ1.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους Ψ (ΚΕ _Χ)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους Χ (ΚΕ _Ψ)
A	0	265		
			1/2	2
B	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	150	0		



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

$$KE_{X_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{25}{50} = \frac{1}{2}$$

$$KE_{\Psi_{B \rightarrow A}} = \frac{1}{KE_{X_{A \rightarrow B}}} = 2$$

$$KE_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - \Psi_{\Gamma}}{100 - 50} \Rightarrow 50 = 240 - \Psi_{\Gamma} \Rightarrow \Psi_{\Gamma} = 190$$

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{90}{30} = 3$$

$$KE_{X_{\Delta \rightarrow \epsilon}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{100 - 0}{X_{\epsilon} - 130} \Rightarrow 5 = \frac{100}{X_{\epsilon} - 130} \Rightarrow X_{\epsilon} = 150$$



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Γ2.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	KE _x
B	50	240	1
Κ'	Xκ'=70	220	
Γ	100	190	

$$KE_X = KE_X = 1$$

$$B \rightarrow \Gamma \quad B \rightarrow \text{Κ}'$$

$$KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow \dots X_{\text{κ}'} = 70$$



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Γ3.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
A	0	265		
N	20	$\Psi_N=255$	1/2	2
B	50	240		
Κ'	70	220	1	1
Γ	100	190		

$$\text{ΓΙΑ } X=20 \quad \Psi_N=255 \quad \begin{matrix} \text{ΚΕΧ} = \text{ΚΕΧ} \\ \text{A} \rightarrow \text{B} \quad \text{A} \rightarrow \text{N} \end{matrix} = \frac{1}{2} \quad \begin{matrix} \text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \dots \Rightarrow \Psi_N=255 \\ \text{A} \rightarrow \text{N} \end{matrix}$$

Για να αυξηθεί η παραγωγή του X από 20 σε 70 μονάδες θυσιάζονται από το αγαθό Ψ 255-220=35 μονάδες.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Γ4. Για $X = 110$ $\Psi_{\kappa} = 160$

$$\begin{aligned} \text{ΚΕΧ} &= \text{ΚΕΧ} = 3 \\ \Gamma \rightarrow \Delta & \quad \Gamma \rightarrow \text{Κ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ΚΕΧ} &= \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \dots \Rightarrow \Psi_{\kappa} = 160 \\ \Gamma \rightarrow \text{Κ} & \end{aligned}$$

Άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός.

Για $X = 134$ $\Psi_{\lambda} = 80$

$$\begin{aligned} \text{ΚΕΧ} &= \text{ΚΕΧ} = 5 \\ \Delta \rightarrow \text{Ε} & \quad \Delta \rightarrow \Lambda \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ΚΕΧ} &= \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \dots \Rightarrow \Psi_{\lambda} = 80 \\ \Delta \rightarrow \Lambda & \end{aligned}$$

Άρα ο συνδυασμός είναι μέγιστος.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Γ5. Εάν η οικονομία μετακινείται από τον εφικτό συνδυασμό K στο μέγιστο Λ εξαιτίας της μεταβολής της ανεργίας η οικονομία διέρχεται από τη φάση της ύφεσης στη φάση της ανόδου και πλησιάζει στο επίπεδο της πλήρους απασχόλησης στη φάση της κρίσης.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. \quad Q_D = \frac{200}{P}$$

$$Q_S = 2P$$

$\Delta 2.$ Κρατική Επιβάρυνση = $P_K \times \text{πλεόνασμα} = 12,5 \times 9 = 112,5 \text{ χ.μ.}$

$$\text{Για } P_K = 12,5 \quad Q_S = 25 \quad Q_D = 16$$

Πλεόνασμα = 9 μονάδες



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Δ3. Τελική κρατική επιβάρυνση = $112,5 - 90 = 22,5$ χ.μ.

Έσοδα από πώληση πλεονάσματος = $10 \times 9 = 90$ χ.μ.

Δ4.

$$\text{Π.ΜΣΔ} = \frac{\Sigma\Delta_{PK} - \Sigma\Delta_{P0}}{\Sigma\Delta_{P0}} = 0\%$$

$$\Sigma\Delta_{P0} = 10 \times 20 = 200 \text{ χ.μ.}$$

$$\Sigma\Delta_{PK} = 12,5 \times 16 = 200 \text{ χ.μ.}$$

Η ΣΔ παραμένει σταθερή επειδή η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή και η $E_{\text{τόξου}} = -1$.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ

Δ5. Το αγαθό είναι κανονικό, αύξηση του εισοδήματος, αύξηση της ζήτησης 20%.

$$\text{Η } Q_{D'} = 1,2Q_D = \frac{240}{P}$$

$$\text{Επομένως } Q_{D'} = \frac{240}{P}$$