

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 2022

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

α. ΣΩΣΤΟ

β. ΛΑΘΟΣ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΣΩΣΤΟ

ε. ΛΑΘΟΣ

A2. Β

A3. Γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 169-170.

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 170.

B3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 170.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1

$$A \rightarrow B : ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{25}{50} = \frac{1}{2}$$

$$A \rightarrow B : ΚΕΨ = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50-0}{265-240} = \frac{50}{25} = \mathbf{2}$$

$$B \rightarrow \Gamma : ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{240-\Psi\Gamma}{100-50} \Leftrightarrow \Psi\Gamma = \mathbf{190}$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta : ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{190-100}{130-100} = \mathbf{3}$$

$$\Delta \rightarrow E : ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100-0}{XE-130} \Leftrightarrow XE = \mathbf{150}$$

<u>ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ</u> <u>ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ</u>	<u>ΑΓΑΘΟ Χ</u>	<u>ΑΓΑΘΟ Ψ</u>	<u>ΚΟΣΤΟΣ</u> <u>ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ</u> <u>ΤΟΥ</u> <u>ΑΓΑΘΟΥ Χ</u>	<u>ΚΟΣΤΟΣ</u> <u>ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ</u> <u>ΤΟΥ</u> <u>ΑΓΑΘΟΥ Ψ</u>
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		

Γ.2

$$B \rightarrow B' : ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{XB' - 50}{240 - 220} \Leftrightarrow XB' = \mathbf{70}$$

	Χ	Ψ
B	50	240
B'	70	220
Γ	100	190

Αρά όταν $\psi=220$, η μέγιστη ποσότητα χ που μπορεί να παραχθεί είναι $\chi=70$ μονάδες προϊόντος.

Γ.3

$$A \rightarrow A' : \text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1/2 = \frac{265 - \Psi A'}{20 - 0} \Leftrightarrow \Psi A' = 255$$

	Χ	Ψ
A	0	265
A'	20	255
B	50	240

Αρά όταν $X=20$, η μέγιστη ποσότητα Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι $\Psi=255$ μονάδες προϊόντος.

Αν λοιπόν, αυξηθεί η ποσότητα του χ από 20 σε 70 μονάδες, πρέπει να θυσιαστούν **255-220=35 μονάδες ψ** .

Γ.4

$$\Gamma \rightarrow \Gamma' : \text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{190 - \Psi \Gamma'}{110 - 100} \Leftrightarrow \Psi \Gamma' = 160$$

	Χ	Ψ
Γ	100	190
Γ'	110	160
Δ	130	100

Άρα ο συνδυασμός $K(\chi=110, \psi=150)$, είναι **εφικτός**. Βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ, και οι παραγωγικοί συντελεστές και η τεχνολογία υποαπασχολούνται.

$$\Delta \rightarrow \Delta' : \text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100 - \Psi \Delta'}{134 - 130} \Leftrightarrow \Psi \Delta' = 80$$

	Χ	Ψ
Δ	130	100
Δ'	134	80
Ε	150	0

Άρα ο συνδυασμός $\Lambda(\chi=134, \psi=80)$, είναι **μέγιστος**. Βρίσκεται επί της ΚΠΔ, και οι παραγωγικοί συντελεστές και η τεχνολογία απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά (ορθολογικά).

Γ.5

Η μετακίνηση από το Κ στο Λ, σημαίνει μετακίνηση από έναν εφικτό συνδυασμό(Κ) σε έναν εφικτό και μέγιστο συνδυασμό(Λ).

Άρα, ή οικονομία από τη φάση της **ύφεσης**, περνώντας πάντα από την ενδιάμεση φάση που είναι η φάση της ανόδου, φτάνει στην κορυφή του οικονομικού κύκλου που είναι η φάση της **κρίσης**.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1

Η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή, της μορφής $Q_D = \frac{A}{P} \Leftrightarrow A = P * Q_D = 10 * 20 = 200$.

Άρα, $Q_D = \frac{200}{P}$.

Η ευθεία καμπύλη προσφοράς που διέρχεται από την αρχή των αξόνων είναι της μορφής $Q_S = \gamma + \delta P$ με $\gamma = 0$.

Αντικαθιστώντας την τιμή και την ποσότητα ισορροπία έχουμε: $Q_S = \gamma + \delta P \Leftrightarrow 20 = \delta * 10 \Leftrightarrow \delta = 2$.

Άρα, $Q_S = 2P$

Δ.2

Για $P_K = 12,5$ $Q_S = 2 * 12,5 = 25$ μονάδες Προϊόντος και

$Q_D = 200 / 12,5 = 16$ μονάδες Προϊόντος.

Πλεόνασμα = $Q_S - Q_D = 25 - 16 = 9$ μονάδες Προϊόντος

Κρατική επιβάρυνση = $P_K(Q_S - Q_D) = 12,5(25 - 16) = 112,5$ χμ

Δ.3

Έσοδα από πώληση πλεονάσματος = $P_0(Q_S - Q_D) = 10 * 9 = 90$ χμ.

Τελική κρατική επιβάρυνση = κρατική επιβάρυνση - έσοδα από πώληση πλεονάσματος = $112,5 - 90 = 22,5$ χμ.

Δ.4

$\Sigma \Delta_{P_0} = P_0 * Q_0 = 10 * 20 = 200$ χμ

$\Sigma \Delta_{P_K} = P_K * Q_{PK} = 12,5 * 16 = 200$ χμ

Άρα ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης = $\frac{200-200}{200}100=0\%$

Παρατήρηση!!!

Γνωρίζουμε ότι κατά το μήκος μίας καμπύλης ζήτησης, ισοσκελούς υπερβολής η συνολική δαπάνη δεν μεταβάλλεται.

Δ.5

Δεδομένου ότι το αγαθό είναι κανονικό η αύξηση του εισοδήματος θα προκαλέσει αύξηση της ζήτησής του κατά 20%.

Άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:

$$Q'_D = Q_D + Q_D \cdot 0,2 = \frac{200}{P} + \frac{200}{P} \cdot 0,2 = \frac{240}{P}$$