

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α Α1

α. Σ

β. Λ

γ. Σ

δ. Σ

ε. Λ

Α2. Β

Α3. Δ

ΘΕΜΑ Β

Β1. Η αντίστοιχη παράγραφος
από το βχολ. βιβλίο σελ. 169

Β2. Οι αντίστοιχοι παράγραφοι σελ. 170

Β3. Οι ενότητες της ανεργίας
σελ. 170

	X	ψ	K _{EX}	K _{Eψ}
A	0	265	—	—
B	50	240	$\frac{1}{2}$	2
Γ	100	190	1	1
Δ	130	100	3	$\frac{1}{3}$
E	150	0	5	$\frac{1}{5}$

$$\Gamma \perp \begin{matrix} K_{EX} \\ \rightarrow \psi \\ A-B \end{matrix} = \frac{\Delta \psi}{\Delta X} = \frac{265-240}{50} = \frac{25}{50} = \frac{1}{2}$$

$$\begin{matrix} K_{E\psi} \\ \rightarrow X \\ B-A \end{matrix} = \frac{\Delta X}{\Delta \psi} = \frac{50}{265-240} = \frac{50}{25} = 2$$

$$\begin{matrix} K_{EX} \\ \rightarrow \psi \\ B-\Gamma \end{matrix} = \frac{\Delta \psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240-\psi_{\Gamma}}{100-50} \Rightarrow \psi_{\Gamma} = 190$$

$$\begin{matrix} K_{EX} \\ \rightarrow \psi \\ \Gamma-\Delta \end{matrix} = \frac{190-100}{130-100} = \frac{90}{30} = 3$$

$$\begin{matrix} K_{EX} \\ \rightarrow \psi \\ \Delta-E \end{matrix} = \frac{\Delta \psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{100}{X_E-130} \Rightarrow$$

$$5X_E - 650 = 100 \Rightarrow 5X_E = 750$$

$$\rightarrow X_E = 150$$

Γ2.

	X	Ψ
B	50	240
B'		290
Γ	100	190

$$\frac{\text{ΚΕΧ} \rightarrow \Psi}{B-B'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{20}{X_{B'} - 50} \Rightarrow X_{B'} = 70$$

Γ3.

Για $X=20$

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

$$\Psi = 255$$

Για $X=70$

$$\frac{\text{ΚΕΧ} \rightarrow \Psi}{B-B'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - \Psi}{70 - 50}$$

$$\Rightarrow \Psi_{B'} = 220$$

$\Delta \Psi = 255 - 220 = 35$ μονάδες του Ψ υποβιβάζονται.

Γ4. Για $X=110$

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

$$\Rightarrow 30 = 190 - \Psi$$

$$\Rightarrow \Psi = 160$$

αφού $\Psi = 150 < \Psi = 160$ (πρόσθετος βυθ) άρα ο βυθ κ είναι επικτός

$$\Gamma 2 \quad \underline{x = 134}$$

$$\frac{\overset{\text{ΚΕΧ}}{\underset{\Delta-\Delta'}{\Rightarrow \psi}}}{\Delta\psi} = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Rightarrow 5 = \frac{100-\psi}{134-130}$$

$$\Rightarrow 20 = 100 - \psi \Rightarrow \psi = 80$$

Ο συν. λ είναι μέγιστος

Γ 5. Ο συνδυασμός κ είναι εφικτός
άρα έχουμε ανεργία. Είμαστε
στη φάση της ύφεσης, και ηηγου-
νουμε στη φάση της ανόδου
όπου αυξάνεται η απαιτούμενη
των παραγωγικών συντελεστών,
κ φτάνουμε στον συνδυασμό
λ.

ΘΕΜΑ Δ

$$P_0 = 10, Q_0 = 20$$

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

$$\rightarrow Q_D = \frac{200}{P}$$

Η συνάρτηση προσφοράς αφού διέρχεται από την αρχή των αξόνων το γ είναι 0.

$$Q_S = \delta P \Rightarrow 20 = 10\delta \Rightarrow$$

$$\delta = 2.$$

άρα $Q_S = 2P$

$$\Delta 2. \quad \text{Για } P_K = 12,5 \rightarrow Q_D = 16$$

$$\text{Για } P_K = 12,5 \rightarrow Q_S = 25$$

$$Q_S - Q_D = \text{ηλεκόνιασμα}$$

$$\rightarrow 25 - 16 = 9 \text{ μονάδες}$$

$$\begin{aligned} \text{Κρατική επιβάρυνση} &= P_K \cdot (Q_S - Q_D) \\ &= 12,5 \cdot 9 = 112,5 \end{aligned}$$

$$\Delta 3. \quad \text{Έσοδα από πώληση} = 9 \cdot 10 = 90 \text{ xμ}$$

$$\begin{aligned} \text{Τελική επιβάρυνση} &= 112,5 - 90 \\ &= 22,5 \text{ xμ} \end{aligned}$$