

Άρχες Οικονομικής Θεωρίας

10/6/2022

Αναπτύξεις

Ομάδα Πρώτη

Θέμα Α

- A₁. α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Σωστό
ε. Λάθος

A₂. β.

A₃. γ

Ομάδα Δεύτερη

Θέμα Β

B₁. Σελ. 169 "Ανεργία τριβιά... θέσεις εργασίας"

B₂. Σελ. 170 "Όταν GE για οικονομία... μετέλθει διάρκειες"

B₃. Σελ. 170 "Η ανεργία έχει... κοινωνικά προβλήματα"

Οβίδα Τρίτη

Θετα Γ

Σ υδραυλικοί	Αγώγι Χ	Αγώγι Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
A	0	265		
			1/2	2
B	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
D	130	100		
			5	1/5
E	150	0		

Γ1 Αντί των τήσεων : $ΚΕΧ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X}$ και $ΚΕΨ = \frac{1}{ΚΕΧ}$

$$ΚΕΧ_{A \rightarrow B} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$ΚΕΨ_{B \rightarrow A} = 2$$

$$ΚΕΧ_{B \rightarrow \Gamma} = 1 \Rightarrow \frac{240 - \Psi_{\Gamma}}{100 - 50} = 1 \Rightarrow \boxed{\Psi_{\Gamma} = 190}$$

$$ΚΕΧ_{\Gamma \rightarrow D} = 3$$

$$ΚΕΧ_{D \rightarrow E} = 5 \Rightarrow \frac{100 - 0}{X_E - 130} = 5 \Rightarrow \boxed{X_E = 150}$$

Γ_2

$\Sigma \text{urd.}$	Αγαθός X	Αγαθός ψ
B	50	240
B'	$X_{B'}$	220
Γ	100	190

Έστω $B'(X_{B'}, 220)$ μέγιστος συνδυασμός.

$$KEX_{B \rightarrow B'} = UEX_{B \rightarrow \Gamma} \Rightarrow \frac{240 - 220}{X_{B'} - 50} = 1 \Rightarrow \boxed{X_{B'} = 70}$$

Γ_3

$\Sigma \text{urd.}$	Αγαθός X	Αγαθός ψ
A	0	265
A'	20	$\psi_{A'}$
B	50	240

Έστω $A'(20, \psi_{A'})$ μέγιστος συνδυασμός.

$$UEX_{A \rightarrow A'} = UEX_{A \rightarrow B} \Rightarrow \frac{265 - \psi_{A'}}{20 - 0} = \frac{1}{2} \Rightarrow$$

$$\boxed{\psi_{A'} = 255}$$

Αρα θα πρέπει να θυγαφτεί, $255 - 220 = 35$
 μονάδες του αγαθού ψ .

Γ_4	$\Sigma \text{ υρδ.}$	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
	Γ	100	190
	κ'	110	$\Psi_{\kappa'}$
	Δ	130	100

Έστω $\kappa'(110, \Psi_{\kappa'})$ μέγιστος συνδυασμός.

$$\begin{array}{cc} \kappa E X & = \kappa E X \\ \Gamma \rightarrow \Delta & \Gamma \rightarrow \kappa' \end{array} \Rightarrow \frac{190 - \Psi_{\kappa'}}{110 - 100} = 3 \Rightarrow \Psi_{\kappa'} = 160$$

Αφού για $X=110$, $\Psi_{\max} = 160 > 150$, άρα ο συνδυασμός κ είναι εφικτός.

$\Sigma \text{ υρδ.}$	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
Δ	130	100
Λ'	134	$\Psi_{\Lambda'}$
E	150	0

Έστω $\Lambda'(134, \Psi_{\Lambda'})$ μέγιστος συνδυασμός.

$$\begin{array}{cc} \kappa E X & = \kappa E X \\ \Delta \rightarrow \Lambda' & \Delta \rightarrow E \end{array} \Rightarrow \frac{100 - \Psi_{\Lambda'}}{134 - 130} = 5 \Rightarrow \Psi_{\Lambda'} = 80$$

Άρα ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος

Γ5. Η ομοιοτητα μετακινείται από τη φάση της ανόδου στη φάση της πτώσης.

Αφού ο συνδυασμός Λ είναι βέλτιστος υπάρχει επίσης αλληλογόηση των παραγωγικών συντελεστών (μηδενική ανεργία) και άρα η

ομοιοτητα βρίσκεται στη φάση της πτώσης. Αφού ο εξωτερικός συνδυασμός χ βρίσκεται στην προηγούμενη φάση του ομοιοτικού κύκλου, η ομοιοτητα βρίσκεται στη φάση της ανόδου ή άρνησης.

Ομάδα Ζέταρτη

Θεμα Δ

Δ1. Αφού η συνάρτηση ζήτησης είναι 16064εξ
υπερβολή είναι της μορφής $Q_D = \frac{A}{P}$,

$$\text{όπου } A = \Sigma \Lambda = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$$

$$\text{Άρα } \boxed{Q_D = \frac{200}{P}}$$

Αφού η Q_S διέρχεται από την αρχή των αξόνων, $\gamma = 0$.

$$\text{Άρα } Q_S = \delta P \Rightarrow 20 = 10\delta \Rightarrow \boxed{\delta = 2}$$

$$\text{Άρα } \boxed{Q_S = 2P}$$

$$\Delta_2) Q_{Du} = \frac{200}{P_u} = \frac{200}{12,5} = 16$$

$$Q_{Su} = 2 P_u = 2 \cdot 12,5 = 25$$

$$\text{Επιβάρυνση Κρατικής Προϊοντολογιστικής} = P_u (Q_{Su} - Q_{Du}) = 12,5 (25 - 16) = 12,5 \cdot 9 = 112,5$$

$$\Delta_3) \text{ Έσοδα Κράτους από πώληση ημερησίου} = P_E \cdot (Q_{Su} - Q_{Du}) = 10 \cdot 9 = 90$$

$$\text{Τελική Κρατική Επιβάρυνση} = 112,5 - 90 = 22,5$$

$$\Delta_4) \text{ Αρχική ΣΔ} = P_0 Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$$

$$\text{Τελική ΣΔ} = P_u \cdot Q_{Du} = 12,5 \cdot 16 = 200$$

$$\text{Ποσοστιαία μεταβολή ΣΔ} = 0\%$$

Η ΣΔ παραμένει σταθερή αφού η Q_D είναι 1600 μερικές υπερβολές.

$\Delta_5)$ Αφού το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση των εισοδημάτων αυξάνει τη ζήτηση για το αγαθό.

$$\text{Άρα } Q_0' = Q_0 + \frac{20}{100} Q_0 = 1,2 \cdot \frac{200}{P} = \frac{240}{P}$$