



ΟΡΟΣΗΜΟ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

10-06-2022

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Σ
β. Λ
γ. Σ
δ. Σ
ε. Λ
- A2. β
A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1. Κεφ. 9 πργ. 4 Ανεργία-Είδη Ανεργίας, σελ. 169 σχολικού βιβλίου.
«Ανεργία τριβής είναι εκείνη η οποία οφείλεται... ύπαρξη ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας».
- B2. Κεφ. 9 πργ. 4 Ανεργία-Είδη Ανεργίας, σελ. 170 σχολικού βιβλίου.
«Όταν σε μία οικονομία υπάρχουν άνεργοι και κενές θέσεις εργασίας... μπορεί να είναι μεγάλης διάρκειας».
- B3. Κεφ. 9 πργ. 4 Ανεργία - Συνέπειες Ανεργίας, σελ. 170 σχολικού βιβλίου.
«Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες... η ανεργία δημιουργεί σοβαρά κοινωνικά προβλήματα».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

- Γ1. Τα κενά του πίνακα συμπληρώνονται χρησιμοποιώντας τους τύπους:

$$KE_x = \frac{\Delta\psi}{\Delta X}, KE_\psi = \frac{\Delta X}{\Delta\psi}$$

$$A, B: KE_x = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$KE_\psi = \frac{50 - 0}{265 - 240} = 2$$

$$B, \Gamma: KE_\psi = 1 \Rightarrow 1 = \frac{100 - 50}{240 - \psi_r} \Rightarrow \psi_r = 190$$

$$\Gamma, \Delta: KE_x = \frac{190 - 100}{130 - 100} = 3$$

$$\Delta, E: KE_x = 5 \Rightarrow 5 = \frac{100 - 0}{X_E - 130} \Rightarrow X_E = 150$$

Ο Πίνακας συμπληρωμένος έχει ως εξής:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	KE_X	KE_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		

Γ2. Μεταξύ των συνδυασμών Β,Γ: $KE_X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - 220}{X - 50} \Rightarrow X = 70$

Άρα η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Χ που μπορεί να παραχθεί, όταν παράγονται 220 μονάδες από το αγαθό Ψ, είναι 70.

Γ3. Για $X=20$: $KE_\Psi = 2 \Rightarrow 2 = \frac{50 - 20}{\Psi - 240} \Rightarrow \Psi = 255$

Για $X=70$: από το προηγούμενο ερώτημα προκύπτει ότι το $\Psi=220$

Άρα για να αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού Χ από 20 σε 70 μονάδες, πρέπει να θυσιάστούν: $255 - 220 = 35$ μονάδες Ψ.

Γ4. Για τον Κ ($X=110, \Psi=150$):

Για $X=110$: $KE_X = 3 \Rightarrow 3 = \frac{\Psi_K - 100}{130 - 110} \Rightarrow \Psi_K = 160$

Άρα για $X=110$ η μέγιστη ποσότητα του Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι 160 μονάδες. Αυτό σημαίνει ότι ο συνδυασμός Κ είναι **εφικτός**.

Για τον Λ ($X=134, \Psi=80$):

Για $X=134$: $KE_X = 5 \Rightarrow 5 = \frac{100 - \Psi_\Lambda}{134 - 130} \Rightarrow \Psi_\Lambda = 80$

Άρα για $X=134$ η μέγιστη ποσότητα του Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι 80 μονάδες. Αυτό σημαίνει ότι ο συνδυασμός Λ είναι **μέγιστος**.

Γ5. Όταν η οικονομία μετακινείται από τον συνδυασμό Κ στον συνδυασμό Λ, δηλαδή από ένα εφικτό σε ένα μέγιστο συνδυασμό, λόγω μείωσης της ανεργίας, διέρχεται από τις φάσεις της ανόδου ή άνθησης και της κρίσης.

Στη φάση της ανόδου ή άνθησης παρατηρείται αύξηση της παραγωγής και της απασχόλησης. Η αύξηση της παραγωγής είναι εύκολη, γιατί υπάρχει πλεονάζουσα παραγωγική ικανότητα και γενικά υποαπασχολούμενοι παραγωγικοί συντελεστές (στην περίπτωση μας, η ύπαρξη ανέργων υποδηλώνει την υποαπασχόληση του συντελεστή παραγωγής εργασία).

Στη φάση της κρίσης η οικονομία πλησιάζει το επίπεδο της πλήρους απασχόλησης (στην περίπτωση μας αυτό φαίνεται με την μετακίνηση από τον εφικτό

συνδυασμό Κ, στον μέγιστο συνδυασμό Λ, ο οποίος βρίσκεται πάνω στην Κ.Π.Δ της οικονομίας). Η οικονομία βρίσκεται στην κορυφή του κύκλου, δηλαδή στο τελευταίο στάδιο της ανοδικής της πορείας.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για τη συνάρτηση ζήτησης: σύμφωνα με την εκφώνηση είναι ισοσκελής υπερβολή, δηλαδή της μορφής $Q_D = \frac{A}{P}$, με $A = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 \Rightarrow A = 200$. Άρα η

συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D = \frac{200}{P}$

Για τη συνάρτηση προσφοράς: από τα δεδομένα προκύπτει ότι είναι της μορφής $Q_S = \delta \cdot P$, με $\gamma = 0$. Άρα αντικαθιστώντας το σημείο ισορροπίας, έχουμε: $20 = \delta \cdot 10 \Rightarrow \delta = 2$. Άρα $Q_S = 2 \cdot P$

Δ2. Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού: $P_K \cdot (Q_{SK} - Q_{DK})$

για $P_K = 12,5$:

$$Q_{DK} = \frac{200}{12,5} = 16$$

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

άρα Πλεόνασμα = $25 - 16 = 9$ μονάδες

Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού: $P_K \cdot (Q_{SK} - Q_{DK}) = 12,5 \cdot 9 = 112,5$

Δ3. Το κράτος επιβαρύνθηκε 112,5 χρηματικές μονάδες λόγω της αγοράς του πλεονάσματος στην τιμή παρέμβασης. Στη συνέχεια πούλησε το πλεόνασμα στην τιμή ισορροπίας, άρα:

Έσοδα από την πώληση πλεονάσματος: $P_0 \cdot (Q_{SK} - Q_{DK}) = 10 \cdot 9 = 90$

Η τελική κρατική επιβάρυνση είναι: $112,5 - 90 = 22,5$ χρηματικές μονάδες.

Δ4. Στην τιμή ισορροπίας: $\Sigma \Delta_{\text{αρχ.}} = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$

Στην κατώτατη τιμή: $\Sigma \Delta_{\text{τελ.}} = P_K \cdot Q_{DK} = 12,5 \cdot 16 = 200$

Άρα $\% \Delta(\Sigma \Delta) = 0\%$

Αυτό ισχύει γιατί η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή και το χαρακτηριστικό της είναι ότι η $\Sigma \Delta$ καταναλωτών παραμένει σταθερή σε κάθε μεταβολή της τιμής. Άλλωστε γνωρίζουμε ότι σε όλο το μήκος της ισοσκελούς υπερβολής η ελαστικότητα ζήτησης είναι σε απόλυτη τιμή ίση με τη μονάδα. Στην περίπτωση αυτή, η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι ίση με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές). Επομένως η $\Sigma \Delta$ στην περίπτωση αυτή θα παραμείνει σταθερή.

Δ5. Επειδή το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος του καταναλωτή, θα αυξήσει τη ζήτηση για το αγαθό Χ.

Άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης:

$$Q_{D2} = Q_D + 20\% \cdot Q_D = 1,2 \cdot Q_D = 1,2 \cdot \frac{200}{P} \Rightarrow Q_{D2} = \frac{240}{P}$$



ΟΡΟΣΗΜΟ