

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

α. Ξωστό

β. Λάθος

Α2. δ

γ. Λάθος

Α3. α.

δ. Ξωστό

ε. Λάθος

ΘΕΜΑ Β

Β1. Σελ. 53 Βιβλίου: Χρονικός ορίζοντας επιχείρησης
Απο αρχή ως Όλοι οι συντελεστές είναι
επομένως μεταβλητοί.

Β2. Σελ. 54 Βιβλίου Οι έννοιες της βραχυχρόνιας και
της μακροχρόνιας περιόδου με την παρεμφε-
ρή στη βραχυχρόνια περίοδο.

ΘΕΜΑ Γ

(11)

$$\text{Συν. } X \quad \varphi \quad \text{Κ.Ε.Κ. } X = \frac{\Delta\varphi}{\Delta X}$$

A 0 640

B 40 600 1

Γ 80 480 3

Δ 120 280 5

Ε 160 10 7

Εφόσον στην συν. Ε όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του το $\varphi = 0$

$$\text{Κ.Ε.Κ. } \chi_{\text{στ}\varphi}(AB) = \frac{\Delta\varphi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{640 - \varphi}{40} \Rightarrow 640 - \varphi = 40 \Rightarrow \varphi = 600$$

$$\text{Κ.Ε.Κ. } \chi_{\text{στ}\varphi}(BG) = \frac{\Delta\varphi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{600 - 480}{X - 40} \Rightarrow 3X - 120 = 120 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 3X = 240 \Rightarrow X = 80$$

$$\text{Κ.Ε.Κ. } \chi_{\text{στ}\varphi}(\Gamma\Delta) = \frac{\Delta\varphi}{\Delta X} = \frac{480 - 280}{120 - 80} = \frac{200}{40} = 5$$

$$\text{Κ.Ε.Κ. } \chi_{\text{στ}\varphi}(\Delta\epsilon) = \frac{\Delta\varphi}{\Delta X} = \frac{280 - 0}{160 - 120} = \frac{280}{40} = 7$$

(2)

Γ2.

Συνδ.	X	Ψ	Κ.Ε.Κ.Ψ = $\frac{\Delta X}{\Delta \Psi}$
A	0	640	1
B	40	600	$1/3 = 0,33$
Γ	80	480	$1/5 = 0,2$
Δ	120	280	$1/7 = 0,14$
Ε	160	0	

$$\text{Κ.Ε.Κ. } \Psi \text{ σε } X(AB) = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{40}{40} = 1$$

$$c \quad c \quad c(B) = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{80-40}{600-480} = \frac{40}{120} = \frac{1}{3} = 0,33$$

$$c \quad c \quad c(\Gamma\Delta) = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{120-80}{480-280} = \frac{40}{200} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$c \quad c \quad c(\Delta\Theta) = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{160-120}{280-0} = \frac{40}{280} = \frac{1}{7} \approx 0,14$$

Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Ψ αυξάνεται και το κόστος ευκαιρίας του δηλαδή αυξάνεται σταδιακά η ποσότητα του αγαθού X προκειμένου να παράγουμε επιπλέον μονάδες από το Ψ . Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του Ψ αποσπώνται από την παραγωγή του X παραγωγικοί συντελεστές που είναι τόσο και λιγότεροι κατάλληλοι για την παραγωγή του αγαθού Ψ . Έτσι αυξάνεται σταδιακά η ποσότητα του αγαθού X και οφείλεται στο γεγονός ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι το ίδιο κατάλληλοι στην παραγωγή των δύο αγαθών.

(3)

Γ3.

α. $x=43, \varphi=590$

έστω $x=43$

Συνδ.	x	φ
Β	40	600
	43	591
Γ	80	480

$$κ.ε.κ. \chi\sigma\tau\varphi(\beta\gamma) = \frac{\Delta\varphi}{\Delta x} \Rightarrow 3 = \frac{600 - \varphi}{43 - 40} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 600 - \varphi = 9 \Rightarrow \varphi = 591$$

Για $x=43$ η μέγιστη ποσότητα του αγαθού φ που μπορεί να παραχθεί είναι 591 μονάδες. Άρα ο συνδ. $x=43, \varphi=590$ είναι βέλτεος (αποτεράτης κ.π.Δ.)

Βέλτεος συνδ. σημαίνει ότι η οικονομία δεν αξιοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαποσυνδυάζονται.

β. $x=85, \varphi=455$

έστω $x=85$

Συνδ.	x	φ
Γ	80	480
	85	455
Δ	120	280

$$κ.ε.κ. \chi\sigma\tau\varphi(\gamma\delta) = \frac{\Delta\varphi}{\Delta x} \Rightarrow 5 = \frac{480 - \varphi}{85 - 80} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 480 - \varphi = 25 \Rightarrow \varphi = 455$$

Για $x=85$ η μέγιστη ποσότητα του αγαθού φ που μπορεί να παραχθεί είναι 455 μονάδες. Άρα ο συνδ. $x=85, \varphi=455$ είναι μέγιστος και βέλτεος πάνω στον κ.π.Δ. Σημαίνει ότι η οικονομία χρησιμοποιεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεσή της αποδοτικά (ορθολογικά).

(4)

Γ4

$$640 - 100 = 540 \text{ μν.ψ}$$

$$k. \text{ΕΥΚ ΧΟΤΨ(β)} = \frac{AP}{AX} \Rightarrow 3 = \frac{600 - 540}{x - 40} \Rightarrow 3x - 120 = 60 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 3x = 180 \Rightarrow x = 60$$

Για να παρέχουμε οτιδήποτε 100 μν.ψ θα μείνουμε

$$60 - 0 = 60 \text{ μν.Χ}$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

P	Q _D	Q _S	ε _D	ε _S
10	50	100	-0,8	0,6

$$\epsilon_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow \epsilon_D = b \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow -0,8 = b \cdot \frac{10}{50} \Rightarrow b = -4$$

$$Q_D = a + bP \Rightarrow 50 = a - 4 \cdot 10 \Rightarrow a = 90 \quad \boxed{Q_D = 90 - 4P}$$

$$\epsilon_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow 0,6 = \delta \cdot \frac{10}{100} \Rightarrow \delta = 6$$

$$Q_S = \gamma + \delta P \Rightarrow 100 = \gamma + 6 \cdot 10 \Rightarrow \gamma = 40 \quad \boxed{Q_S = 40 + 6P}$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 4P = 40 + 6P \Rightarrow 50 = 10P \Rightarrow P = 5 \quad \text{Αρα } P = 5$$

Time loop

$$\text{Για } P = 5 \left\{ \begin{array}{l} Q_D = 90 - 4 \cdot 5 = 70 \\ Q_S = 40 + 6 \cdot 5 = 70 \end{array} \right\} \quad \begin{array}{l} Q_0 = 70 \\ \text{Ποσ loop} \end{array}$$

(5)

Δ2.

$$Q_D - Q_S = \text{έλλειμμα} \Rightarrow 90 - 4P - 40 - 6P = 20 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 30 = 10P \Rightarrow \boxed{P=3}$$

Δ3.

Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του συμπληρωματικού αγαθού. Εφόσον μειώνεται η τιμή του Φ θα αυξηθεί η ζήτηση του X κατά 30 μονάδες σε κάθε τιμή.

$$Q_{D2} = Q_{D1} + 30 \Rightarrow Q_{D2} = 90 - 4P + 30 \Rightarrow Q_{D2} = 120 - 4P$$

$$Q_{D2} = Q_S \Rightarrow 120 - 4P = 40 + 6P \Rightarrow 80 = 10P \Rightarrow P'_0 = 8$$

Νέα Τιμή Ισορ.

$$\text{Για } P'_0 = 8 \left\{ \begin{array}{l} Q_{D2} = 120 - 4 \cdot 8 = 88 \\ Q_S = 40 + 6 \cdot 8 = 88 \end{array} \right\} \begin{array}{l} Q'_0 = 88 \\ \text{Νέα Πω. Ισορ.} \end{array}$$

(Δ4)

$$\theta. \Sigma \Delta A = P_0 \cdot Q_0 = 5 \cdot 70 = 350 \text{ χρ. μω.}$$

$$\Sigma \Delta T = P'_0 \cdot Q_0 = 8 \cdot 88 = 704 \text{ χρ. μω.}$$

$$\Delta \Sigma \Delta = \Sigma \Delta T - \Sigma \Delta A = 704 - 350 = 354 \text{ χρ. μ.}$$

Με σταθερά των προσαρτή και ζήτηση της ζήτησης έχουμε αύξηση της τιμής και της πω. Ισορροπίας.

Επομένως αύξηση και της $\Sigma \Delta$ καταναλωτών

(6)

(Δ5)

Σελ. 88 θ.θ.σι. Η Εθνική προέλευση Εξαρτήσεων...

... όλοι οι συγγενείς παρέχονται.

Καλή
Αποτελέσματα!



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΥΠΕΡΟΧΗΣ
ΑΡΓΥΡΗ ΣΙΡΔΑΡΗ

(7)