

12 Ιουνίου 2014

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Απαντήσεις Θεμάτων Πανελληνίων Εξετάσεων Ημερησίων Γενικών Λυκείων

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α) **Λάθος**

β) **Σωστό**

γ) **Σωστό**

δ) **Λάθος**

ε) **Λάθος**

A2. δ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1.

Απάντηση σχολικό βιβλίο σελ. 28-29:

Η συμπεριφορά του καταναλωτή

Ο καταναλωτής ικανοποιεί τις ανάγκες του δεν έχει κανένα λόγο να μεταβάλει τη συμπεριφορά του.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ _x
A	;	;	
			;
B	50	150	
			;
Γ	75	75	
			5
Δ	;	0	

Άρα στο συνδυασμό A το $\Psi = 250$ και το $X = 0$

Γ1.

$$ΚΕ_{A-B}^x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{250-150}{50-0} = \frac{100}{50} = \boxed{2}$$

$$ΚΕ_{B-\Gamma}^x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{150-75}{75-50} = \frac{75}{25} = \boxed{3}$$

$$ΚΕ_{\Gamma-\Delta}^x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{75-0}{x-75} \Leftrightarrow 5(x-75) = 75 \Leftrightarrow x-75 = \frac{75}{5} \Leftrightarrow x-75 = 15 \Leftrightarrow \boxed{x=90}$$

Άρα ο πίνακας συμπληρωμένος είναι:

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ _x
A	0	250	
			2
B	50	150	
			3
Γ	75	75	
			5
Δ	90	0	

Γ2.

$$KE_{\Psi}^{\Delta-\Gamma} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90-75}{75-0} = \frac{15}{75} = \frac{1}{5}$$

$$KE_{\Psi}^{\Gamma-B} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{75-50}{150-75} = \frac{25}{75} = \frac{1}{3}$$

$$KE_{\Psi}^{B-A} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50-0}{250-150} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

Το KE_{Ψ} είναι αυξανόμενο.

Απάντηση σχολικό βιβλίο σελ. 21:

Γενικά το κόστος ευκαιρίας όχι μόνο δεν είναι ίδιο αλλά συνήθως είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών. ... σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

Γ3.

$$X = 80, \Psi = 45$$

$$5 = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - \Psi}{80 - 75} \Leftrightarrow 25 = 75 - \Psi \Leftrightarrow \boxed{\Psi = 50}$$

Για $X = 80$ η μέγιστη ποσότητα Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι 50.

Άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός.

Εφικτός συνδυασμός σημαίνει ότι βρίσκεται κάτω από την ΚΠΔ. Άρα η οικονομία δεν χρησιμοποιεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές ή κάποιους τους υποαπασχολεί ή δεν χρησιμοποιεί στο μέγιστο βαθμό την τεχνολογία παραγωγής ή υπάρχει ένας συνδυασμός όλων αυτών.

Γ4.

Πρέπει να βρούμε για $X=20$ το μέγιστο Ψ και για $X=70$ το μέγιστο Ψ .

$$2 = \frac{250 - \Psi}{20} \Leftrightarrow 40 = 250 - \Psi \Leftrightarrow \boxed{\Psi = 210}$$

$$3 = \frac{150 - \Psi}{20} \Leftrightarrow 60 = 150 - \Psi \Leftrightarrow \boxed{\Psi = 90}$$

Άρα πρέπει να θυσιαστούν $210 - 90 = 120$ μονάδες Ψ .

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

$$Q_D = 400 - 20P$$

$$P_E = 4$$

Άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D' = Q_D + 100 \Leftrightarrow Q_D' = 400 - 20P + 100 \Leftrightarrow$

$$Q_D' = 500 - 20P, \quad Q_E' = 380.$$

Δ1.

Η προσφορά δεν αλλάζει. Η συνάρτηση προσφοράς είναι ευθεία

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

$$\text{Για } P_E = 4: \quad Q_E = 400 - 20 \cdot 4 = 320$$

$$\text{Για } Q_E' = 380: \quad 380 = 500 - 20 \cdot P_E' \Leftrightarrow P_E' = 6$$

$$\text{Άρα: } \left. \begin{array}{l} 380 = \gamma + \delta \cdot 6 \\ 320 = \gamma + \delta \cdot 4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} (-) \\ \Rightarrow 60 = 2\delta \Leftrightarrow \delta = 30 \end{array}$$

$$320 = \gamma + 30 \cdot 4 \Leftrightarrow \gamma = 200$$

$$\text{Άρα, } \boxed{Q_S = 200 + 30P}$$

Δ2.

$$E_{S_{AB}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E + P_E'}{Q_E + Q_E'} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{6 + 4}{380 + 320} = \frac{3}{7} = 0,42$$

Επειδή $E_{S_{AB}} < 1$ είναι ανελαστική.

Δ3.

$$\text{Άρα } P_A = 4.$$

α)

$$\text{Για } P_A = 4$$

$$Q_D' = 500 - 20 \cdot 4 = 420$$

$$Q_S = 200 + 30 \cdot 4 = 320$$

Επειδή $Q_D' > Q_S$ έχω έλλειμμα $Q_D' - Q_S = 420 - 320 = 100$

β)

$$\text{καπέλο: } P_2 - P_A$$

$$\text{Για } P_A = 4: Q_S = 320$$

$$\text{Για } Q_S = Q_D' = 320: 320 = 500 - 20P_2 \Leftrightarrow 20P_2 = 180 \Leftrightarrow P_2 = 9$$

$$\text{Συνεπώς, καπέλο} = P_2 - P_A = 9 - 4 = 5$$

Δ4.

Απάντηση σχολικό βιβλίο σελ. 101

Με την επιβολή κατώτατης τιμής Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια για να αποφεύγεται η “μαύρη αγορά”.