

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2014

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A.1 α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A.2 δ

A.3 β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΟΜΑΔΑ Β1

Σχολικό βιβλίο σελίδες 28, 29

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί	X	Y	KE _x
A	; 0	; 250	
			; 2
B	50	150	
			; 3
Γ	75	75	
			5
Δ	; 90	0	

$$\Gamma 1. K.E_{X_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{250 - 150}{50 - 0} = \frac{100}{50} = 2$$

$$K.E_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150 - 75}{75 - 50} = \frac{75}{25} = 3$$

$$K.E_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{75 - 0}{X_{\Delta} - 75} = 5 \Leftrightarrow 75 = 5X_{\Delta} - 375 \Leftrightarrow 450 = 5X_{\Delta} \Leftrightarrow X_{\Delta} = 90$$

$$\Gamma 2. K.E_{\Psi_{B \rightarrow A}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 0}{250 - 150} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

$$K.E_{\Psi_{\Gamma \rightarrow B}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{75 - 50}{150 - 75} = \frac{25}{75} = \frac{1}{3}$$

$$K.E_{\Psi_{\Delta \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90 - 75}{75 - 0} = \frac{15}{75} = \frac{1}{5}$$

Άρα το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο, αφού οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών (σελ. 21)

$$\Gamma 3. K.E_{X_{\Gamma \rightarrow \Gamma'}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{75 - \Psi_{\Gamma'}}{80 - 75} = K.E_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = 5 \Leftrightarrow 75 - \Psi_{\Gamma'} = 25 \Leftrightarrow 75 - 25 = \Psi_{\Gamma'} = 50$$

Αφού $\Psi_{\Gamma'} = 50 > 45$ ο συνδυασμός $X = 90$ και $\Psi = 45$ είναι εφικτός αλλά όχι μέγιστος και βρίσκεται κάτω και αριστερά της ΚΠΔ. Άρα η οικονομία δεν χρησιμοποιεί αποδοτικά όλες τις παραγωγικές του δυνατότητες και όλοι ή μερικοί συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται.

Γ4.

$$K.E_{X_{A \rightarrow A'}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{250 - \Psi_{A'}}{20 - 0} = K.E_{X_{A \rightarrow B}} = 2 = 250 - \Psi_{A'} = 2 \Leftrightarrow 250 - \Psi_{A'} = 40 \Leftrightarrow \Psi_{A'} = 210$$

$$K.E_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = K.E_{X_{B \rightarrow B'}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150 - \Psi_{B'}}{70 - 50} = 3 \Leftrightarrow 150 - \Psi_{B'} = 60 \Leftrightarrow \Psi_{B'} = 90$$

Άρα θυσιάστηκαν $210 - 90 = 120$ μονάδες του αγαθού Ψ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Για να βρω το Q_E αντικαθιστώ το $P_E = 4$ στη συνάρτηση ζήτησης και βρίσκω

$$Q_E = 400 - 20 \cdot 4 = 320 \text{ μονάδες}$$

Η αλλαγή των προτιμήσεων των καταναλωτών αυξάνει τη ζήτηση κατά 100 μονάδες
άρα προκύπτει νέα συνάρτηση ζήτησης

$$Q_{D'} = Q_0 + 100 = 400 - 20P + 100 = 500 - 20P$$

Για να βρω το $P_{E'}$ αντικαθιστώ το $Q_{E'} = 380$ στη νέα συνάρτηση ζήτησης

$$380 = 500 - 20P_{E'} \Leftrightarrow P_{E'} = 6 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Η εξίσωση της προσφοράς είναι:

$$\frac{Q_S - Q_E}{P - P_E} = \frac{Q_{E'} - Q_E}{P_{E'} - P_E} \Leftrightarrow \frac{Q_S - 320}{P - 4} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \Leftrightarrow \frac{Q_S - 320}{P - 4} = 30 \Leftrightarrow Q_S - 320 = 30(P - 4) \Leftrightarrow Q_S = 200 + 30P$$

Δ2.

Η ελαστικότητα της προσφοράς

$$E_{S_{E'}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E + P_{E'}}{Q_E + Q_{E'}} = \frac{Q_{E'} - Q_E}{P_{E'} - P_E} \cdot \frac{P_E + P_{E'}}{Q_E + Q_{E'}} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{6 + 4}{320 + 380} = \frac{60}{2} \cdot \frac{10}{700} = \frac{3}{7} \approx 0,43$$

Επειδή $E_{S_{E'}} = 0,43 < 1$ Ανελαστική

Δ3.

$$P_A = 4 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Δημιουργείται έλλειμμα=

$$Q_D - Q_S = 500 - 20 \cdot 4 - (200 + 30 \cdot 4) = 500 - 80 - 200 - 120 = 100 \text{ μονάδες}$$

Για $P_A = 4$ βρίσκω την προσφερόμενη ποσότητα

$$Q_S = 200 + 30 \cdot P_4 = 200 + 30 \cdot 4 = 320 \text{ 'μονάδες}$$

Αντικαθιστώ το 320 στην συνάρτηση ζήτησης και προσδιορίζω την τιμή P_2 που οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να απορροφήσουν την ποσότητα Q_S

$$320 = 500 - 20P_2 \Leftrightarrow P_2 = 9 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

Άρα το μέγιστο δυνατό «καπέλο» $= P_2 - P_A = 9 - 4 = 5$ χρηματικές μονάδες.

Δ4.

Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει ν είναι βραχυχρόνια για να αποφεύγεται η «μαύρη αγορά» σχολικό βιβλίο σελ. 101.



Πρώτοι με την πρώτη!