

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ
(ΟΜΑΔΑ Β')
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- Α1. α. → Λάθος
 β. → Σωστό
 γ. → Σωστό
 δ. → Λάθος
 ε. → Λάθος
 Α2. → δ
 Α3. → β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1. Σχολικό σελ. 28 – 29 Κεφάλαιο 2°

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1.

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE _x	KE _ψ
A	0	250		
			2	0,5
B	50	150		
			3	0,33
Γ	75	75		
			5	0,2
Δ	90	0		

$$KE_{X^{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{100}{50} = 2$$

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

$$KE_{X^{\Gamma \rightarrow \Delta}} = 5 = \frac{75 - 0}{x - 75} \Rightarrow 75 = 5x - 375 \Rightarrow 5x = 450 \Rightarrow x = 90$$

Γ2. $\frac{A \rightarrow B}{\Psi \rightarrow X} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 0}{250 - 150} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$

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

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

Καθώς η παραγωγή του Ψ αγαθού αυξάνεται, αυξάνεται και το KE_{Ψ} αφού παίρνει τις τιμές $\frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

Το κόστος είναι αυξανόμενο αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών. Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του Ψ αποσπώνται από την παραγωγή του X συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του Ψ . Απαιτούνται δηλαδή ολοένα και περισσότερες μονάδες από το X για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας από το X για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του Ψ που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

$$\Gamma 3. KE_X^{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{75 - \Psi}{80 - 75} \Rightarrow 5 = 375 - 5\Psi \Rightarrow \Psi = 50 \text{ μέγιστη ποσότητα}$$

$\Psi = 50 < 74$ εφικτός.

Οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται γι' αυτό η παραγωγή του Ψ είναι μικρή σε σχέση με τις παραγωγικές δυνατότητες της συγκεκριμένης οικονομίας.

$\Gamma 4.$ Για $X = 20$

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE_X
A	0	75	
A'	20	x	2
B	50	150	

$$KE_X^{A \rightarrow A'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{250 - x}{20 - 0} \Rightarrow 250 - x = 40 \Rightarrow x = 210$$

Για $X = 70$

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE_X
B	50	150	
B'	70	y	3
Γ	75	75	

$$KE_X^{B \rightarrow B'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{150 - y}{70 - 50} \Rightarrow 150 - y = 60 \Rightarrow y = 90$$

Άρα όταν η παραγωγή του αγαθού X αυξάνεται από τις 20 στις 70 μονάδες θυσιάζονται $x - y = 210 - 90 = 120$ μονάδες αγαθού Ψ .

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

$\Delta 1. Q_D = 400 - 20P, P_e = 4$

$$Q_D = 400 - 20P + 100 \Rightarrow Q_D = 500 - 20P$$

$$\text{Άρα } Q_e = 400 - 20 \cdot 4 = 400 - 80 = 320$$

Για $Q_{E'} = 380$

$$380 = 500 - 20P_{E'} \Rightarrow 20P_{E'} = 120 \Rightarrow P_{E'} = 6$$

Έστω η εξίσωση προσφοράς.

$$Q_s = \gamma + \delta P \quad (1)$$

από σημείο E: $320 = \gamma + 4\delta$ (2) αφαιρώ κατά μέλη

από σημείο E': $380 = \gamma + 6\delta$

$$60 = 2\delta \Rightarrow \delta = 30$$

$$(2) \Rightarrow 320 = \gamma + 4 \cdot 30 \Rightarrow \gamma = 200$$

Άρα (1) $\Rightarrow Q_s = 200 + 30P$

$$\Delta 2. \varepsilon_{S_{AB}} = \frac{\Delta Q_s}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_B}{\Delta Q_{S_A} + \Delta Q_{S_B}} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{6 + 4}{320 + 380} = \frac{60}{2} \cdot \frac{10}{700} = \frac{3}{7}$$

Αφού $\varepsilon_s = \frac{3}{7} < 1$ η καμπύλη προσφοράς είναι ανελαστική.

Δ3.α. Για $P_A = 4$

$$Q'_D = 500 - 20 \cdot 4 = 500 - 80 = 420$$

$$Q_s = 200 + 30 \cdot 4 = 200 + 120 = 320$$

Άρα $Q'_D - Q_s = 420 - 320 = 100$ μονάδες ελλείμματος.

β. Παίρνω το $Q_s = 320$ και το αντικαθιστώ στην εξίσωση ζήτησης

$$320 = 500 - 20P_2 \Rightarrow 20P_2 = 500 - 320 \Rightarrow 20P_2 = \frac{180}{20} = 9$$

$$\text{μέγιστο δυνατό «καπέλο» } P_2 - P_A = 9 - 4 = 5$$

Δ4. Σχολικό βιβλίο σελ. 100 Κεφάλαιο 5° «Αυτό που συνήθως συμβαίνει... μέχρι τη διαφορά $P_2 - P_A$ » και σελ. 101 «Με την επιβολή... μαύρη αγορά»

Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία – Οικονομολόγος
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>