

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

**ΘΕΜΑ Α**

- A.1** α. Λάθος  
 β. Σωστό  
 γ. Σωστό  
 δ. Λάθος  
 ε. Λάθος

**A.2** δ

**A.3** β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**ΘΕΜΑ Β1.**

Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> , Παράγραφος 2, σελίδα 28,29

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

**Γ1.**

Όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στη παραγωγή του Ψ, το Χ έχει παραγωγή μηδέν και το Ψ=250.

Σ	Χ	Ψ	ΚΕ <sub>χ</sub>	ΚΕ <sub>ψ</sub>
A	0	250		
			2	1/2
B	50	150		
			3	1/3
Γ	75	75		
			5	1/5
Δ	90	0		

Σύμφωνα με τους τύπους  $ΚΕ_{χ} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X}$  και  $ΚΕ_{ψ} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi}$  έχουμε:

$$ΚΕ_{χ}=5 \leftrightarrow 5 = \frac{75-0}{x-75} \leftrightarrow 5x - 375 = 75 \leftrightarrow x = \frac{450}{5} = 90$$

$$ΚΕ_{χ_{ΒΓ}} = \frac{150-75}{75-50} = \frac{75}{25} = 3$$

$$ΚΕ_{χ_{ΑΒ}} = \frac{250-150}{50-0} = \frac{100}{50} = 2$$

**Γ2.**

$ΚΕ_{ψ} = \frac{1}{ΚΕ_{χ}}$  άρα στον συνδυασμό ΑΒ είναι 0,5(1/2), στον ΒΓ είναι 0,3(1/3) και στον ΓΔ 0,2(1/5).

Το ΚΕψ είναι αύξων γιατί καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Ψ, αυξάνεται και η θυσία του αγαθού Χ. Αυτό σημαίνει πως οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι κατάλληλοι και παραγωγικοί και για τα δύο αγαθά.

Γ3.

$$ΚΕ_{X,ΓΔ} = \frac{\Psi - 0}{90 - 80} \leftrightarrow 5 = \frac{\Psi}{10} \leftrightarrow \Psi_{MAX} = 50$$

Επειδή όταν  $X_{MAX} = 80$   $\Psi_{MAX} = 50$  και το  $50 > 45$  ο συνδυασμός είναι εφικτός.

Σημαίνει ότι μπορεί να παραχθεί αλλά υποαπασχολούνται οι παραγωγικοί συντελεστές και δεν είναι μέγιστος αλλά βρίσκονται εντός ορίων της Κ.Π.Δ.

Γ4.

$$2 = \frac{250 - \Psi}{20 - 0} \leftrightarrow \Psi = 210$$

$$3 = \frac{150 - \Psi}{70 - 50} \leftrightarrow 60 = 150 - \Psi \leftrightarrow \Psi = 90$$

Άρα θυσιάζονται  $210 - 90 = 120$

#### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. Αν  $P_E = 4$   $Q_E = Q_D = Q_S = 400 - (20 \cdot 4) = 320$

$$Q'_D = 400 - 20P + 100 = 500 - 20P$$

$$Q'_E = 380 \quad \text{άρα } P'_E \quad 380 = 500 - 20P'_E \leftrightarrow P'_E = \frac{120}{20} = 6$$

$$Q_S = \gamma + \delta \cdot P \quad \begin{array}{l} 380 = \gamma + \delta \cdot 6 \\ - 320 = \gamma + \delta \cdot 4 \\ \hline 60 = 2 \cdot \delta \leftrightarrow \delta = 30 \end{array}$$

$$380 = \gamma + 30 \cdot 6 \leftrightarrow \gamma = 200$$

$$Q_S = 200 + 30 \cdot P$$

Δ2.

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{6 + 4}{380 + 320} = \frac{60}{2} \cdot \frac{10}{700} = \frac{6}{14} = 0,42$$

$E_S < 1$  δηλαδή ανελαστική προσφορά ( $\Delta Q\% < \Delta P\%$ )

Δ.3

$$\text{Αν } P_{AN} = 4 \quad \begin{array}{l} Q_D = 500 - 20 \cdot 4 = 420 \\ Q_S = 200 + 30 \cdot 4 = 320 \end{array}$$

α. Έλλειμμα  $Q_D - Q_S = 420 - 320 = 100$

β.  $320 = 500 - 20P_M \Leftrightarrow P_M = \frac{180}{20} = 9$

Καπέλο =  $P_M - P_A = 9 - 4 = 5$

**Δ.4** Πρέπει να είναι βραχυχρόνια για να .....  
σελ.101

Επιμέλεια: Μαρινάκη Ιουλία

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΣΑΡΟΓΙΑ