

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 05 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

- Α1. α. Σ  
 β. Σ  
 γ. Λ  
 δ. Σ  
 ε. Λ

A2. β

A3. α

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

- B1. σελ. 10 «Ο όρος εξέλιξη ... συσκευή τηλεόρασης»  
 B2. σελ.10-11 «Βασικοί λόγοι ... 'υπερκατανάλωση'».  
 B3. σελ. 11 § Κορεσμός

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

Γ1.	Συνδυασμοί	x	ψ	ΚΕx	ΚΕψ
	A	120	0		
				4	<b>0,25</b>
	B	80	<b>160</b>		
				2	0,5
	Γ	40	240		
				1	<b>1</b>
	Δ	0	<b>280</b>		

$$B \rightarrow A: \text{ΚΕ}x \quad (\text{σε όρους } \psi) = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Leftrightarrow 4 = \frac{y_B - 0}{120 - 80} \Leftrightarrow y_B = 160$$

$$B \rightarrow A: \text{ΚΕ}\psi \quad (\text{σε όρους } x) = \frac{1}{\text{ΚΕ}x} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$B \rightarrow \Gamma: \text{ΚΕ}x = \frac{1}{\text{ΚΕ}\psi} = 2$$

$$\Delta \rightarrow \Gamma: \text{ΚΕ}x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Leftrightarrow 1 = \frac{y_{\Delta} - 240}{40 - 0} \Leftrightarrow 40 = y_{\Delta} - 240 \Leftrightarrow y_{\Delta} = 280$$

(σε όρους  $\psi$ )

$$\Gamma \rightarrow \Delta: \text{ΚΕ}\psi = \frac{1}{\text{ΚΕ}x} = 1$$

(σε όρους  $x$ )

**Γ2. α)** Έστω  $B'$  σημείο ανάμεσα στο  $B\Gamma$  όπου  $x = 60$

$$B' \rightarrow B: \text{ΚΕ}x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Leftrightarrow 2 = \frac{y - 160}{80 - 60} \Leftrightarrow y = 200$$

(σε όρους  $\psi$ )

Άρα ο συνδυασμός  $K$  βρίσκεται αριστερά της  $K.Π.Δ.$

**Γ2. β)** Έστω  $A'$  σημείο όπου  $x = 110$

$$A' \rightarrow A: \text{ΚΕ}x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Leftrightarrow 4 = \frac{y - 0}{120 - 110} \Leftrightarrow y = 40$$

(σε όρους  $\psi$ )

Οπότε ο  $\Lambda$  βρίσκεται δεξιά της  $K.Π.Δ.$

**Γ2. γ)** Έστω  $\Gamma'$  σημείο όπου  $x = 15$

$$\Gamma' \rightarrow \Gamma: \text{ΚΕ}x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Leftrightarrow 1 = \frac{y - 240}{40 - 15} \Leftrightarrow y = 265$$

(σε όρους  $\psi$ )

Οπότε ο  $M$  βρίσκεται επί της  $K.Π.Δ.$

**Γ3.** Έστω  $B'$  ανάμεσα σε  $AB$  όπου  $x = 100$

$$B' \rightarrow A: \text{ΚΕ}x = \frac{\Delta\psi}{\Delta x} \Leftrightarrow 4 = \frac{y - 0}{120 - 100} \Leftrightarrow y = 80$$

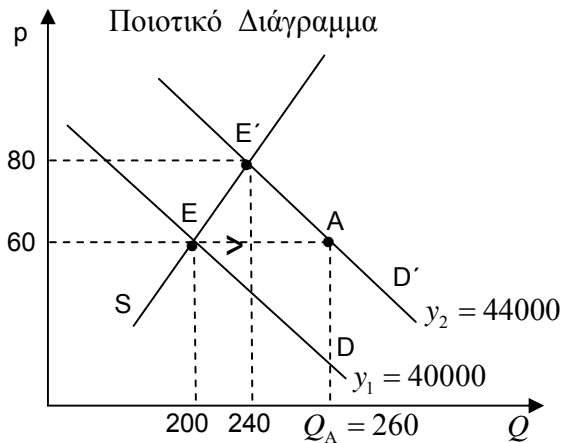
(σε όρους  $\psi$ )

Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 100 μονάδες  $x$  θυσιάζονται  $280 - 80 = 200$  μονάδες  $\psi$ .

**Γ4.** Όταν  $\psi = 160$  η μέγιστη ποσότητα  $x$  είναι 80 μονάδες. Οπότε ο συνδυασμός  $x = 50, \psi = 160$  είναι εφικτός, αλλά όχι μέγιστος και δείχνει ότι στη συγκεκριμένη οικονομία ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

Δ1.



$$\begin{aligned}
 Q_s &= \gamma + \delta P \\
 240 &= \gamma + 80\delta \\
 200 &= \gamma + 60\delta
 \end{aligned}
 \quad \Rightarrow \quad
 \begin{aligned}
 240 &= \gamma + 160 \\
 \gamma &= 80
 \end{aligned}
 \quad \Rightarrow \quad
 \boxed{Q_s = 80 + 2P}$$

$$40 = 20\delta \Leftrightarrow \delta = 2$$

$\Delta 2.$   $E \rightarrow A: E_y = \frac{\Delta Q}{\Delta y} \cdot \frac{y_E}{Q_E} \Leftrightarrow 3 = \frac{Q_A - 200}{44000 - 40000} \cdot \frac{40000}{200} \Leftrightarrow Q_A = 260$

για  $Y_2 = 44.000$

$$\begin{aligned}
 Q_0 &= \alpha + \beta P \\
 260 &= \alpha + 60\beta \\
 240 &= \alpha + 80\beta
 \end{aligned}
 \quad \Rightarrow \quad
 \begin{aligned}
 260 &= \alpha - 60 \\
 \alpha &= 320
 \end{aligned}$$

$$20 = -20\beta \Leftrightarrow \beta = -1$$

Άρα  $\boxed{Q_D = 320 - P}$

$\Delta 3.$   $E \rightarrow E': ES = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E}{Q_E} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = \frac{40}{20} \cdot \frac{6}{20} = 0,6 < 1$  ανελαστική προσφορά

$\Delta 4.$   $Q_s - Q_D = 60 \Leftrightarrow 80 + 2P - 320 + P = 60$   
 $3P = 300$   
 $P = 100$