

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### ΘΕΜΑ Α

**A1.** α) Σ                      β) Σ                      γ) Λ                      δ) Σ                      ε) Λ

**A2.** β

**A3.** α

#### ΘΕΜΑ Β

Από το σχολικό βιβλίο σελ. 10-11 παρ.3 «Οι ανάγκες», ιδιότητες των αναγκών

**B1.** α) εξέλιξη              β) πολλαπλασιασμός

**B2.** 1. Η τεχνολογία 2. Η μίμηση 3. Η συνήθεια 4. Η διαφήμιση

**B3.** γ) ο κορεσμός

#### ΘΕΜΑ Γ

	x	y	ΚΕ <sub>x</sub>	ΚΕ <sub>y</sub>
Α	120	0	4	0,25
Β	80	160		
Γ	40	240	2	0,5
Δ	0	280	1	1

#### **Γ1.**

$$ΚΕ_x = 4 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 4 \Rightarrow \frac{y - 0}{120 - 0} = 4 \Rightarrow y_B = 160 \text{ μονάδες}$$

$$ΚΕ_x = 1 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 1 \Rightarrow \frac{y - 240}{40 - 0} = 1 \Rightarrow y - 240 = 40 \Rightarrow y_\Delta = 280 \text{ μονάδες}$$

$$KE_{y \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{1}{KE_{x \text{ B} \rightarrow \text{A}}} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$KE_{x \text{ Γ} \rightarrow \text{B}} = \frac{1}{KE_{y \text{ B} \rightarrow \text{Γ}}} = \frac{1}{0,5} = \frac{1}{\frac{1}{2}} \cdot 0,25 = 2$$

$$KE_{y \text{ Γ} \rightarrow \text{Δ}} = \frac{1}{KE_{x \text{ Δ} \rightarrow \text{Γ}}} = \frac{1}{1} = 1$$

## Γ2.

α) Κ (x=60 y=180)

x=60 ενδιάμεσος συνδυασμός των Β-Γ όπου  $KE_x=2$

	x	y
B	80	160
B'	60	y;
Γ	40	240

$$KE_x = 2 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 2 \Rightarrow \frac{y-160}{80-60} = 2 \Rightarrow y-160=40 \Rightarrow y=200 \text{ μον.}$$

άρα x = 60 y = 200 άριστος συνδυασμός

και Κ x = 60 y = 180 εφικτός συνδυασμός

επομένως ο Κ βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ

β) Λ (x=110 y=50)

x= 110 ενδιάμεσος συνδυασμός των Α-Β όπου  $KE_x = 4$

	x	y
A	120	0
A'	110	y=;
B	80	160

$$KE_x = 4 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 4 \Rightarrow \frac{y-0}{120-110} = 4 \Rightarrow y = 40 \text{ μον.}$$

άρα x = 110 y = 40 άριστος συνδυασμός

και Λ x = 110 y = 50 ανέφικτος συνδυασμός

επομένως ο Λ βρίσκεται δεξιά της ΚΠΔ

γ) Μ ( $x=15$   $y=265$ )

$x=15$  ενδιάμεσος συνδυασμός των Γ-Δ όπου  $ΚΕx = 1$

	x	y
Γ	40	240
Γ'	15	y=;
Δ	0	280

$$ΚΕx = 1 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 1 \Rightarrow \frac{280 - y}{15 - 0} = 1 \Rightarrow 280 - y = 15 \Rightarrow y = 265 \text{ μον.}$$

άρα  $x=15$   $y=265$  άριστος συνδυασμός

και Μ  $x=15$   $y=265$  άριστος συνδυασμός

επομένως ο Μ βρίσκεται πάνω στην ΚΠΔ

### Γ3.

$x=100$  ενδιάμεσος συνδυασμός των Α-Β όπου  $ΚΕx = 4$

	x	y
Α	120	0
Α'	100	y=;
Β	80	160

$$ΚΕx = 4 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 4 \Rightarrow \frac{y - 0}{120 - 100} = 4 \Rightarrow y = 80 \text{ μον.}$$

$\Delta y = 80 - 160 = -80$  μονάδες

Άρα θα θυσιαστούν 80 μονάδες από το αγαθό y.

### Γ4.

$x=50$  ενδιάμεσος συνδυασμός των Β-Γ όπου  $ΚΕx = 2$

	x	y
Β	80	160
Β'	50	y=;
Γ	40	240

$$ΚΕx = 2 \Rightarrow \frac{\Delta y}{\Delta x} = 2 \Rightarrow \frac{240 - y}{50 - 40} = 2 \Rightarrow 240 - y = 20 \Rightarrow y = 220 \text{ μον.}$$

άρα  $x=50$   $y=220$  άριστος συνδυασμός

και  $x=50$   $y=160$  εφικτός συνδυασμός

Όταν παράγεται αυτός ο συνδυασμός τότε η οικονομία δεν εξαντλεί τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

## **ΘΕΜΑ Δ**

$$Y = 40.000$$

$$Y = 44.000$$

$$P_E = 60$$

$$P_{E'} = 80$$

$$Q_E = 200$$

$$Q_{E'} = 240$$

### **Δ1.**

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

$$200 = \gamma + \delta \cdot 60$$

$$240 = \gamma + \delta \cdot 80$$

$$40 = 20\delta \Rightarrow \delta = 2$$

$$200 = \gamma + 2 \cdot 60 \Rightarrow \gamma = 80$$

Άρα  $Q_S = 80 + 2P$

### **Δ2.**

P	Q	Y	$E_y$
60	200	40000	3
60	$Q=260$	44000	

$$E_y = 3 \Rightarrow \frac{\Delta Q_D}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q_D} = 3 \Rightarrow \frac{Q - 200}{44000 - 40000} \cdot \frac{40000}{200} =$$

$$\Rightarrow \frac{(Q_D - 200)200}{4000} = 3 \Rightarrow Q_D - 200 = 60 \Rightarrow Q_D = 260 \text{ μον.}$$

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$240 = \alpha + \beta \cdot 80$$

$$260 = \alpha + \beta \cdot 60$$

$$20 = -20\beta \Rightarrow \beta = -1$$

και  $260 = \alpha - 60 \Rightarrow \alpha = 320$

Άρα  $Q_D = 320 - P$

**Δ3.**

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E}{Q_E} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = \frac{40}{20} \cdot \frac{6}{20} = 0,6$$

$E_S = 0,6 < 1 \Rightarrow$  ανελαστική προσφορά

**Δ4.**

$$Q_D = 320 - P$$

$$Q_S = 80 + 2P$$

$$\text{Πλεόνασμα} = 60 \Rightarrow Q_S - Q_D = 60 \Rightarrow 80 - 2P - 320 + P = 60 \Rightarrow 3P = 300 \Rightarrow P = 100 \text{ χ.μ.}$$