

# **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

## **Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

- A) Λ
- B) Σ
- Γ) Λ
- Δ) Σ
- E) Σ

#### ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

- α) Σχολικό βιβλίο, σελ. 83, 84
- β) Σχολικό βιβλίο, σελ. 53



### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

Α) Υπολογίζουμε το Κ.Ε. ενός εκ των δύο αγαθών, π.χ. Κ.Ε.Χ:  $\text{Κ.Ε.Χ} = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$

$L_x$	X	$L_y$	Y	Κ.Ε.Χ
0	0	5	50	-
1	5	4	40	2
2	10	3	30	2
3	15	2	20	2
4	20	1	10	2
5	25	0	0	2

Συμπεραίνουμε ότι είναι ευθύγραμμη, επειδή το Κ.Ε είναι σταθερό.

Β) Όταν  $L_x = 5$  τότε  $X_{MAX} = 25$  κ'  $Y = 0$

Όταν  $L_y = 5$  τότε  $Y_{MAX} = 50$  κ'  $X = 0$

Συνεπώς:  $\frac{X-25}{Y-0} = \frac{0-25}{50-0} \Rightarrow X = -0,5Y + 25$

Γ) Έχουμε την συνάρτηση  $X = -0,5Y + 25$ :

Για  $X = 10 \Rightarrow 10 = -0,5Y + 25 \Rightarrow Y = 30$

κ' Για  $Y = 10 \Rightarrow X = 25 - 0,5 \cdot 10 \Rightarrow X = 20$

Συνεπώς ο συνδυασμός  $X = 10, Y = 10$  βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ.

Οι ποσοστιαίες μεταβολές πρέπει να είναι:

$$\frac{\Delta X}{X} \% = \frac{20-10}{10} \cdot 100 = 100\% \quad \kappa' \quad \frac{\Delta Y}{Y} \% = \frac{30-10}{10} \cdot 100 = 200\%$$

### ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

Α)  $Q_s = 5P$  κ'  $Q_d = \frac{500}{P} \Rightarrow Q_s = Q_d \Rightarrow P_0 = 10$  κ'  $Q_0 = 50$

Β)  $\Sigma.Π. = P \cdot Q \Rightarrow 125 = P \cdot Q \Rightarrow Q_s = \frac{125}{P} \Rightarrow \frac{125}{P} = 5P \Rightarrow$



$$125 = 5P^2 \Rightarrow P \text{ ΑΝΩΤΑΤΗ} = 5. \quad Q_s = 5 \cdot 5 = 25 \Rightarrow Q_d = Q_s \Rightarrow 25 = \frac{500}{P} \Rightarrow$$

$$P \text{ ΚΑΠΕΛΟΥ} = 20 \Rightarrow \text{ΥΨΟΣ ΚΑΠΕΛΟΥ} = 20 - 5 = 15$$

Γ) Για  $P = 5 \Rightarrow Q_s = 25$  κ'  $Q_d = 100 \Rightarrow \text{ΕΛΛΕΙΜΜΑ} = Q_d - Q_s \Rightarrow$

$$\text{ΕΛΛΕΙΜΜΑ} = 100 - 25 = 75$$

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:**

**ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ**

