

# **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

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

### **ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

#### **ΘΕΜΑ Α**

- A1. Λ
- A2. Λ
- A3. Σ
- A4. Λ
- A5. Σ

#### **ΘΕΜΑ Β**

- B1. Σελ.87 – 88 από το σχολικό βιβλίο
- B2. Σελ. 44 από το σχολικό βιβλίο
- B3. Σελ. 12 από το σχολικό βιβλίο

#### **ΘΕΜΑ Γ**

1) Συνολική πρόσοδος  $P \cdot Q$  Συνεπώς  $P = \frac{\Sigma.Π.}{Q} \Rightarrow P_1 = 10$  και  $P_2 = 15$

P	Q <sub>s</sub>
10	200
15	250

Έχουμε  $Q_s = 10P + 100$



$$2) A.P. = \frac{Q}{L} \Rightarrow L = \frac{Q}{A.P.}$$

L	Q <sub>s</sub>
20	200
40	250

Υπολογίζουμε  $M.P. = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow M.P. = 2,5$

L	Q	M.P.
20	200	2,5
L	7,5L	

$$L = 30 \Rightarrow Q_s = L \cdot A.P. = 30 \cdot 7,5 = 225$$

Από την συνάρτηση Q<sub>s</sub> έχουμε :

$$225 = 10P + 100 \Rightarrow P = 12,5$$

$$\text{Ωστε } \Sigma.Π. = 12,5 \cdot 225 = 2.812,5$$

3) Για P=14 από την συνάρτηση Q<sub>s</sub> έχουμε :  $Q_s = 10 \cdot 14 + 100 = 240$

L	Q	M.P
20	200	-
L	240	2,5

$$L=36$$

### ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. \text{ Για το Α: } \left. \begin{array}{l} Q_D = -5P + 600 \\ Q_S = 5P + 400 \end{array} \right| \Rightarrow \left. \begin{array}{l} P_0 = 20 \\ Q_0 = 500 \end{array} \right| \Rightarrow \Sigma.Δ. = 10.000$$

$$\text{Για το Β: } \left. \begin{array}{l} Q_D = -2,5P + 425 \\ Q_S = 2,5P + 375 \end{array} \right| \Rightarrow \left. \begin{array}{l} P_0 = 10 \\ Q_0 = 400 \end{array} \right| \Rightarrow \Sigma.Δ. = 4.000$$

Δ2. Αύξηση του κόστους, μειώνει την προσφορά για το Α.

$$\text{Συνεπώς } Q'_s = Q_s - 50 \Rightarrow Q'_s = 5P + 350$$



Στο νέο σημείο ισορροπίας  $\left. \begin{array}{l} Q_D = Q'_S \Rightarrow P'_0 = 25 \\ Q'_0 = 475 \end{array} \right| \Rightarrow \Sigma.\Delta.' = 11.875$

Έχουμε για το Β  $\Delta Q_D = -25$

Οπότε  $Q'_D = Q_D - 25 \Rightarrow Q'_D = -2,5P + 400$

Στο νέο σημείο ισορροπίας :  $P'_0 = 5$  και  $Q'_0 = 387,5$

Συνεπώς  $\Sigma.\Delta.' = 1.937,5$

Τελικά για το Α  $\Delta\Sigma.\Delta. = 11.875 - 10.000 = 1.875$

Και για το Β  $\Delta\Sigma.\Delta. = 1.937,5 - 4.000 = -2.062,5$

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:**

**ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ**

