

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A2. (γ)

A3. (α)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Κεφάλαιο 9^ο Παράγραφος 2 «Οικονομικές διακυμάνσεις» σελ 163,164

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. Οι συνδυασμοί είναι οι εξής:

| | Χ | Ψ | ΚΕΨ |
|----------|----------------|----------------|------------|
| A | 0 | 200.000 | 2 |
| B | 200.000 | 100.000 | 2 |
| Γ | 400.000 | 0 | 0 |

$$ΚΕΨ_{AB} = \frac{200.000}{100.000} = 2$$

$$ΚΕΨ_{BG} = \frac{200.000}{100.000} = 2$$

Γ2. Αφού το ΚΕ είναι σταθερό (οι παραγωγικοί συντελεστές εξίσου κατάλληλοι και εξειδικευμένοι). Η ΚΠΔ είναι ευθεία γραμμή $y=ax+\beta$
 $200.000 = a \cdot 0 + \beta \Rightarrow \beta = 200.000$ **(1)**

$$0 = a \cdot 400.000 + 200.000 \Rightarrow a = -\frac{200.000}{400.000} = -\frac{1}{2}$$

$$y = -\frac{1}{2}x + 200.000$$

$$\mathbf{\Gamma 3.} \text{ Αν } x_{\max}=60.000 \Rightarrow y_{\max} = -\frac{1}{2} \cdot 60000 + 200.000 = 170000$$

$$\text{Α.Ε.Π}_{\text{ΤΤ}} = P_{\text{ΤΕ}_x} \cdot Q_{\text{ΤΕ}_x} + P_{\text{ΤΕ}_y} \cdot Q_{\text{ΤΕ}_y} = 3 \cdot 60000 + 5 \cdot 170000 = 180000 + 850000 = 1.030.000$$

$$\mathbf{\Gamma 4.} \quad \frac{40000}{40} = 1000 \text{ απασχολούμενοι στο } X$$

$$\frac{140000}{20} = 7000 \text{ απασχολούμενοι στο } \Psi$$

$$\text{ΑΠΑΣΧ}_X + \text{ΑΠΑΣΧ}_\Psi = 1000 + 7000 = 8000$$

$$\text{ΑΝΕΡΓΟΙ} = \text{ΕΔ} - \text{ΑΠΑΣΧ} = 10000 - 8000 = 2000$$

$$\% \text{ΑΝΕΡΓΙΑΣ} = \frac{\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}}{\text{ΕΡΓ.ΔΥΝΑΜΙΚΟ}} \cdot 100 = \frac{2000}{10000} \cdot 100 = 20\%$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

$$\mathbf{\Delta 1.} \quad Q_D = a + \beta P \quad Q_S = \gamma + \delta P$$

$$0 = a + \beta \cdot 40$$

$$-80 = a + \beta \cdot 0$$

$$-80 = 40\beta \Rightarrow \beta = -\frac{80}{40} = -2$$

$$80 = a - 2 \cdot 0 \Rightarrow a = 80$$

Δ2.

$$Q_D = 80 - 2P \Rightarrow \text{Αν } P_0 = 10 \Rightarrow Q_0 = 80 - 2 \cdot 10 = 60$$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \text{ και } \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \delta = \text{συντελ. διευθ.}$$

$$\frac{2}{3} = \delta \cdot \frac{10}{60} \Rightarrow 12 = 3\delta \Rightarrow \delta = 4$$

$$Q_S = \gamma + \delta P \Rightarrow 60 = \gamma + 4 \cdot 10 \Rightarrow \gamma = 20$$

$$Q_S = 20 + 4P$$

$$\llcorner \text{Καπέλο} \llcorner = P_M - P_A = 15 \Rightarrow P_M = 15 + P_A \quad \mathbf{(1)}$$

$$20 + 4 P_A = 80 - 30 - 2 P_A \Rightarrow 6 P_A = 30 \Rightarrow P_A = 5$$

$$P_M = 15 + 5 = 20$$

Δ3.

$$E_{\text{τόξου}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_E + P'_E}{Q_E + Q'_E} \Rightarrow$$

$$-\frac{5}{17} = \frac{Q_{D2} - 80}{10 - 15} \cdot \frac{10 + 15}{Q_{D2}' + 80} \Rightarrow -\frac{5}{17} = \frac{Q_{D2} - 80}{-5} \cdot \frac{255}{Q_{D2}' + 80} \Rightarrow -\frac{5}{17} = \frac{5Q_{D2}' - 400}{-Q_{D2}' - 80} \Rightarrow 5Q_{D2}' + 400 = 85Q_{D2}' - 6800$$

$$\Rightarrow 7200 = 80Q_{D2}' \Rightarrow Q_{D2}' = \frac{7200}{80} = 90$$

$$90 = \alpha + \beta \cdot 10$$

$$-80 = \alpha + \beta \cdot 15$$

$$10 - 5\beta \Rightarrow \beta = -2$$

$$90 = \alpha - 2 \cdot 10 \Rightarrow \alpha = 110$$

$$Q_{D2} = 110 - 2P$$

Δ4.

$$E_Y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow 2,5 = \frac{50}{\Delta Y} \cdot \frac{100}{100} \Rightarrow \Delta Y = \frac{50}{2,5} = 20\%$$

$$\Delta Q\% = \frac{Q_{\text{TEΛ}} - Q_{\text{αρχ}}}{Q_{\text{αρχ}}} \cdot 100 = \frac{90 - 60}{60} \cdot 100 = \frac{3000}{60} = 50(1)$$

$$Q_{D1}$$

$$\text{Av } P=0 \Rightarrow Q_{D1}=80$$

$$\text{Av } Q_{D1}=0 \Rightarrow P = \frac{80}{2} = 40$$

$$Q_{D2}$$

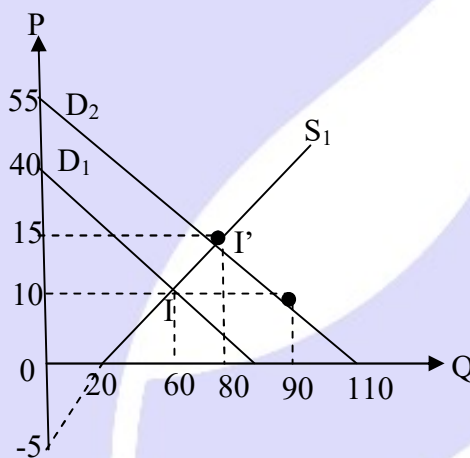
$$\text{Av } P=0 \Rightarrow Q_{D2}=110$$

$$\text{Av } Q_{D2}=0 \Rightarrow P = \frac{110}{2} = 55$$

$$Q_S$$

$$\text{Av } P=0 \Rightarrow Q_S=20$$

$$\text{Av } Q_S=0 \Rightarrow P=-5$$



Επιμέλεια

Ιουλία Μαρτινάκη