

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ  
Γ. ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 14/12/24

ΟΜΑΔΑ Α

A1	Σ	AG	a
A2	Λ	A7	B
A3	Σ		
A4	Σ		
A5	Λ		

ΟΜΑΔΑ Β

ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 101

ΟΜΑΔΑ Β.

$$\underline{\delta 1} \quad Q_D = \frac{A}{P} \rightarrow A = P_D Q_D = 10 \cdot 20 = 200$$

A.P.A

$$Q_D = \frac{200}{P}$$

$$Q_S = \delta P \quad (\text{διότι } \gamma = 0)$$

$$20 = \delta 10 \rightarrow \delta = 2$$

A.P.A

$$Q_S = 2P$$

$$\underline{\delta 2} \quad Q_D \xrightarrow{P_C} Q_D = \frac{200}{12,5} = 16$$

$$Q_S \xrightarrow{P_C} Q_S = 2 \cdot 12,5 = 25$$

$$\text{ΠΛΕΟΝ} = 25 - 16 = 9 \text{ μ.π.}$$

$$Ε. κ. η = P_K (Q_S - Q_D) = 12,5 \cdot 9 = 112,5 \text{ €}$$

β3 ΚΡΑΤΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ:  $P_0 (Q_S - Q_D)$   
 $10 \cdot 9 = 90 \text{ €}$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ} = 112,5 - 90 = 22,5 \text{ €}$$

β4  $\Sigma \Delta \text{ΑΡΧ} = P_0 Q_0 = 10 \cdot 20 = 200 \text{ €}$   
 $\Sigma \Delta \text{ΓΕΛ} = P_K Q_D = 12,5 \cdot 16 = 200 \text{ €}$

$$\% \text{ ΜΕΤΑΒ} = \frac{200 - 200}{200} \cdot 100\% = 0\%$$

Η ΣΔ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΟΤΙ Η  $Q_D$  ΓΙΑΝ ΙΣΟΒΕΒΑΙΕ ΤΗΚΡΩΣΗ

β5 ΑΓΑΘΟ ΚΗΜΟΝΙΚΟ  
ΑΠΑ  $\gamma \uparrow \rightarrow D \uparrow$  ΚΑΤΑ 20%.

$$Q_D' = 1,2 Q_D = 1,2 \cdot \frac{200}{P} = \frac{240}{P}$$

## ΟΜΑΔΑ Δ

Ερώτ	Q	P	ΑΓΗΤΡ	ΔΤ	ΑΓΗΓΤ
1	60	100	6000	80	7500
2	66	115	7590	92	8250
3	74	125	9250	100	9250

Δ1)  $ΑΓΗΓΤ = ΑΓΗΤΡ$  ερω 3° ερω ΑΡΑ  
 $ΔΤ = \frac{ΑΓΗΤΡ \cdot 100}{ΑΓΗΓΤ} = 100$

ΑΡΑ  $ΔΤ = 100$  ερω ΒΑΕΗΕ 2° 3°

Δ2) ερω 1  $Q = 6000 / 100 = 60$   
 $ΑΓΗΓΤ = \frac{6000 \cdot 100}{80} = 7500$

ερω 2  $ΑΓΗΤΡ = \frac{8250 \cdot 92}{100} = 7590$

$$ΔΤ_1 = \frac{P_1}{P_3} = 100 \rightarrow P_0 = \frac{100}{P_3} \Leftrightarrow P_3 = 125$$

$$ΔΤ_2 = \frac{92 \cdot 125}{100} = 115$$

$$Q_2 = 7590 / 115 = 66$$

ερω 3  $Q_3 = 9250 / 125 = 74$

Δ3

$$\frac{A_{\text{ENGT2}} - A_{\text{ENGT1}} \cdot 100\%}{A_{\text{ENGT1}}} = \frac{8250 - 7500 \cdot 100\%}{7500} = 10\%$$

Δ4

$$A_{\text{ENGT1}'} = P_1 \cdot Q_1 = 100 \cdot 60 = 6000$$

$$A_{\text{ENGT2}'} = P_1 \cdot Q_2 = 100 \cdot 66 = 6600$$

$$\frac{A_{\text{ENGT2}'} - A_{\text{ENGT1}'} \cdot 100\%}{A_{\text{ENGT1}'}} = \frac{6600 - 6000 \cdot 100\%}{6000} = 10\%$$