

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Σ ΑΥΚΕΛΟΥ

13/4/24

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Λ

AG γ

A2 Λ

A7 β

A3 Λ

A4 Λ

A5 Λ

ΟΜΑΔΑ Β

ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 142-143

ΟΜΑΔΑ Γ

Ποσότητα	L	Q	TC	FC	VC	AVC	MC
ΣΤΑΘ Σ.Α.							
10	0	0	20	20	0	—	—
10	1	4	80	20	60	15	15
10	2	10	140	20	120	12	10
10	3	20	200	20	180	9	6
10	4	33	260	20	240	7,2	4,6
10	5	50	320	20	300	6	3,5
10	6	60	380	20	360	6	6
10	7	66	440	20	420	6,3	10

Γ1 α Απο βεβαιωμένη οξύ L σταθερό κ' L μεταβλητό
 Σ.ο. ΑΡΑ η επιχείρηση προτιμά την
 βραχυχρόνια

Γ2 β $VC = w \cdot L$
 $FC = \text{ΠΟΣΩΜΑ} \cdot \text{ΑΜΟΙΒΗ}$

ΓΙΑ $Q=0$ $GC = FC = TC = 20€$ ΑΡΑ
 $20 = 10 \cdot \text{ΑΜΟΙΒΗ} \rightarrow \text{ΑΜΟΙΒΗ} = 2€$

ΓΙΑ $Q=4$ $GC = VC = TC - FC = VC = 80 - 20 = 60$
 $60 = w \cdot L \rightarrow 60 = 1 \cdot w \rightarrow \underline{w = 60€}$

Γ2 Υπολογίζω το MC σε κάθε συνδυασμό
 με τον τύπο $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$ ή $\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$

ΓΙΑ $Q=350$ $GC = \underline{MC = 6}$

ΑΡΑ

$6 = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \rightarrow 6 = \frac{350 - 320}{Q - 50} = 6 \rightarrow \cancel{6} = \frac{36}{Q - 50} \rightarrow$

$Q - 50 = 5 \rightarrow \underline{\underline{Q = 55}}$

Γ3 Υπολογίζω το AVC σε κάθε συνδυασμό
 με τον τύπο $AVC = \frac{VC}{Q}$

ΠΡΟΤΙΜΗ $MC_{\text{ΑΥΤΟΤΑΚΤΗ}} \geq AVC$

ΟΠΩΣ $P = MC$

ΑΡΑ

	P	Qs
A	6	60
B	10	66

Π4.1

ΑΓΟΡΑ ΜΕ ΠΙΝΑΚΕΣ

	P	Q _S A
A	6	6000
B	10	6600

Π. Β. $E_s = \frac{\Delta Q}{Q} \frac{P}{\Delta P} \frac{P_A}{Q_A} \rightarrow \frac{6600 - 6000}{6000} \frac{6}{10 - 6} = \frac{600}{6000} \frac{6}{4} = \frac{3}{20}$

$$\frac{3}{2} \frac{3}{60} = \frac{9}{60} = \frac{3}{20} = 0,15$$

$E_s < 1$ ΑΡΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Δ

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

A.P.A

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

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

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

A.P.A

$$Q_S = 2P$$

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

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

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

$$\epsilon, \kappa, \eta = P_K (Q_S - Q_D) = 12,5 \cdot 9 = 112,5 \text{ €}$$

$\Delta 3$ ΚΡΑΤΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ: $P_0 (Q_S - Q_D)$
 $10 \cdot 9 = 90 \text{ €}$

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

$\Delta 4$ $\Sigma \Delta \text{ΑΡΧ} = P_0 Q_0 = 10 \cdot 20 = 200 \text{ €}$
 $\Sigma \Delta \text{ΤΕΛ} = P_K Q_D = 12,5 \cdot 16 = 200 \text{ €}$

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

Η $\Sigma \Delta$ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΟΤΙ Η Q_D ΑΝΗΙ ΙΣΟΥΣΕΦΑΙΤΕ ΤΗΝ P_0

$\Delta 5$ ΑΓΑΘΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ

ΑΠΑ $\gamma \uparrow \rightarrow D \uparrow$ ΚΑΤΑ 20%

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