

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΓΛΥΚΕΟΥ

4/9/24 ΠΑΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Σ

AC δ

A2 Λ

A7 δ

A3 Λ

A4 Λ

A5 Λ

ΟΜΑΔΑ Β

B1 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 10

B2 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 10-11

B3 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 11

ΘΕΜΑ 5

	P	QD
A	5	220
B	9	204

Γ1 ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΑΠΑ:  $Q_D = \alpha + \beta P$  (1)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \xrightarrow{A} & 220 = \alpha + 5\beta \\ \textcircled{1} \xrightarrow{B} & 204 = \alpha + 9\beta \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \textcircled{-} \begin{aligned} & 16 = -4\beta \Rightarrow \underline{\underline{\beta = -4}} \\ & 220 = \alpha - 5 \cdot 4 \Rightarrow \\ & 220 = \alpha - 20 \Rightarrow \\ & \alpha = 240 \end{aligned}$$

$$\underline{APA} \quad Q_D = 240 - 4P \quad (1)$$

$$(r2) \quad Q_D \xrightarrow{P=15} 240 - 4 \cdot 15 = 180$$

APA	$\epsilon_{\pi}$	P	$Q_D$
A		5	220
r		15	180

$$\epsilon_D(A-r) = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_A + P_r}{Q_A + Q_r} = \frac{-4 \cdot (5 + 15)}{220 + 180} = \frac{-4 \cdot 20}{400} = \frac{-1}{5} = -0,2$$

$$(r3) \quad \Sigma \Delta A = P_A \cdot Q_A = 5 \cdot 220 = 1100 \text{ €}$$

$$\Sigma \Delta r = P_r \cdot Q_r = 15 \cdot 180 = 2700 \text{ €}$$

$$\text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ} = 2700 - 1100 = 1600 \text{ €}$$

$\epsilon_{\pi} = |\epsilon_D| = 0,2 < 1$  APA ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ  
 Η  $\Sigma \Delta \uparrow$  ΚΑΤΑ 1600 € ΓΙΑΤΙ ΕΝΗΡΓΕΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ  
 ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

$$(r4) \quad \epsilon_{\pi} = \epsilon_D = -2 \rightarrow \frac{\Delta Q_x / P_x}{\Delta P_x / Q_x} = -2 \rightarrow$$

$$\downarrow$$

$$-4 \frac{P_x}{Q_x} = -2 \rightarrow 2P_x = Q_x \quad (2)$$

$$(1) \quad (2) \rightarrow 2P_x = 240 - 4P_x \rightarrow 6P_x = 240 \rightarrow \underline{P_x = 40}$$

$$(2) \quad \xrightarrow{P_x = 40} \underline{Q_x = 2 \cdot 40 = 80}$$

Γ5

ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟ Κ' ΧΟΙΡΙΝΟ ΚΡΕΑΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΑΤΑ

ΑΡΑ ΑΦΟΥ  $P$  ΧΟΙΡΙΝΟΥ ↓ 20% ΕΚΕ

↓ ΤΗΣ ΖΗΤΗΤΗΣ ΤΟΥ ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟΥ

ΕΠΟΜΕΝΩΣ  $Q_D' = Q_D - 25\% \cdot Q_D$

ΑΡΑ  $Q_D' = 75\% \cdot Q_D$

$$Q_D' = 0,75 (240 - 4P)$$

ΑΡΑ  $Q_D' = 180 - 3P$

---

## ΟΜΑΔΑ Δ.

$\Delta L$	Q	VC	TC	AP	MC	FC
A	300	3000	4000		-	1000
B	400	7000	8000	100	40	1000
Γ	450		13000		100	1000

$$\epsilon x \approx \text{για } Q=300 \quad VC = 2000 + 800 + 200 = 3000 \text{ €}$$

$$\epsilon x = MP_B = AP_B \rightarrow \frac{Q_B - 300}{\Delta L} = \frac{Q_B}{L_B} = 100$$

$$\text{ΧΡΗΣΙΜΟΝΟΙΕ ΜΟΝΟ ΤΟ } \frac{Q_B - 300}{1} = 100 \rightarrow \underline{Q_B = 400}$$

$$\text{ΕΠΙΣΤΗΣ } \Delta TC = 4000 \rightarrow TC_B - TC_A = 4000 \rightarrow$$

$$2TC_A - TC_A = 4000 \rightarrow$$

$$TC_A = \underline{\underline{4000 \text{ €}}}$$

ΚΑΙ

$$TC_B = 2TC_A = 2 \cdot 4000 = \underline{\underline{8000 \text{ €}}}$$

$$\text{ΕΠΙΣΤΗΣ } \Delta TC = \Delta VC \rightarrow 8000 - 4000 = VC_B - 3000 \rightarrow$$

$$4000 = VC_B - 3000 \rightarrow$$

$$VC_B = \underline{\underline{7000 \text{ €}}}$$

$$\epsilon x \approx FC = TC_A - VC_A = 4000 - 3000 = 1000 \text{ €}$$

$$\text{ΤΕΛΟΣ } \text{για } MC = 100 \rightarrow \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \stackrel{!}{=} \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = 100 \rightarrow$$

$$\frac{TC_\Gamma - 8000}{50} = 100 \rightarrow TC_\Gamma - 8000 = 100 \rightarrow$$

$$TC_\Gamma - 8000 = 100 \cdot 50 \rightarrow$$

$$\underline{\underline{TC_\Gamma = 13000 \text{ €}}}$$

$$\Delta 2. FC = \text{ΠΟΛΥΤΥΤΑ ΓΙΝΘ Σ.Π} \times \text{ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΝΘ Σ.Π.}$$

$$1000 = 20 \times \text{ΑΜΟΙΒΗ} \rightarrow \text{ΑΜΟΙΒΗ} = \underline{50 \text{ €}}$$

$$\Delta 3. \text{ΣΤΟ Β ΓΥ} \quad MC_B = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{7000 - 3000}{400 - 300} = \frac{4000}{100} = 40$$

$$\text{ΓΙΑ } TC = 5600 \quad \text{ΓΥ}$$

$$MC = 40 \rightarrow \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = 40 \rightarrow \frac{5600 - 4000}{Q - 300} = 40 \rightarrow \frac{1600}{Q - 300} = 40$$

$$\frac{40}{Q - 300} = 1 \rightarrow 40 = Q - 300 \rightarrow Q = 340$$

$$\text{ΤΟ } Q' = 340 + 80 = \underline{420}$$

$$\text{ΓΙΑ } Q = 420 \quad \text{ΓΥ} \quad MC = 100 \rightarrow \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = 100 \rightarrow \frac{TC - 8000}{420 - 400} = 100$$

$$\frac{TC - 8000}{20} = 100 \rightarrow TC = 8000 + 2000 \rightarrow TC = \underline{10.000 \text{ €}}$$

$$\text{ΚΑΙ ΤΟ } VC \text{ ΓΙΝΑΙ } 10.000 - 1000 = 9.000 \text{ €}$$

$$\text{ΑΡΑ } \underline{\text{ΜΕΤΑΒΟΛΕ } TC = 10.000 - 5600 = 4.400 \text{ €}}$$

$$\text{ΜΕΤΑΒΟΛΕ } VC = 9000 - 4600 = 4400 \text{ €}$$

$\Delta 4.$  ΣΧΟΛΙΩ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 66