

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΓΑΥΚΕΡΟΥ

2/9/23

ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

A1	Λ	A6	α
A2	Λ	A7	δ
A3	Λ		
A4	Λ		
A5	Σ		

ΘΕΜΑ Β

- B1. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΜ. 10
- B2. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΜ. 10-11
- B3. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΜ. 12

ΘΕΜΑ Γ

	P	QD
A	5	220
B	9	204

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

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

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

$$\textcircled{\Gamma 2} \quad Q_D \xrightarrow{P=15} 240 - 4 \cdot 15 = 180$$

ΑΡΑ	Εκπ	P	Q _D
	Α	5	220
	Γ	15	180

$$E_D(A-\Gamma) = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_A + P_\Gamma}{Q_A + Q_\Gamma} = \frac{-4 \cdot 5 + 15}{220 + 180} = \frac{-4 \cdot 20}{400} = \frac{-1}{5} = -0,2$$

$$\textcircled{\Gamma 3} \quad \Sigma \Delta A = P_A \cdot Q_A = 5 \cdot 220 = 1100 \text{ €}$$

$$\Sigma \Delta \Gamma = P_\Gamma \cdot Q_\Gamma = 15 \cdot 180 = 2700 \text{ €}$$

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

Εκπ |E_D| = 0,2 < 1 ΑΡΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ
 Η $\Sigma \Delta \uparrow$ ΚΑΤΑ 1600 € ΓΙΑΤΙ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ ΑΝΟ ΤΙΜΗ
 ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

$$\textcircled{\Gamma 4} \quad E_x = E_D = -2 \rightarrow \frac{\Delta Q_x / P_x}{\Delta P / Q_x} = -2 \rightsquigarrow$$

$$\downarrow$$

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

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

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

75

ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟ Κ' ΧΟΙΡΙΝΟ ΚΡΕΑΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΑΤΑ

ΑΡΑ ΑΘΟΥ Ρ ΧΟΙΡΙΝΟΥ ↓ 20% ΕΞ

↓ ΤΗ ΖΗΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟΥ

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

ΑΡΑ $Q_D' = 75\% \cdot Q_D$

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

ΑΡΑ $Q_D' = 180 - 3P$

ΟΜΑΔΑ Α

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

Q1 α Από βεβωμένη οξύ L σταθερό κ' 1 μοναδιαίο
 Σ.ο. ΑΡΑ η βελτιστή ποσότητα είναι
ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΑ

Q1 β $VC = w \cdot L$
 $FC = \text{ΠΟΣΩΤΗΤΑ ΑΜΟΙΒΗ}$

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

ΓΙΑ Q=4 $οξ = VC = TC - FC = VC = 80 - 20 = 60$
 κ' $60 = w \cdot L \rightarrow 60 = 1 \cdot w \rightarrow w = 60€$

Q2 ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΥ ΤΟ MC ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ
 ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$ ή $\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$

ΓΙΑ Q=350 $οξ = MC = 6$

ΑΡΑ

$6 = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \rightarrow 6 = \frac{350 - 320}{Q - 50} = 6 \rightarrow \cancel{6} = \frac{30}{Q - 50} \rightarrow$

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

Q3 ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΥ ΤΟ AVC ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ
 ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ $AVC = \frac{VC}{Q}$

ΠΡΟΣΗ $MC_{\text{ΑΥΤΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ}} \geq AVC$

Οξ $P = MC$ ΑΡΑ

	P	Qs
A	6	60
B	10	66

Α4 Α

ΑΓΟΡΑ ΜΕ ΟΙΝΑΚΕΣ

	P	Qs Ar
A	6	6000
B	10	6600

Α4 Β. $E_s = \frac{\Delta Q}{Q} \frac{P}{\Delta P} \frac{P}{Q} \rightarrow \frac{6600 - 6000}{6000} \frac{6}{10 - 6} = \frac{600}{6000} \frac{6}{4} = \frac{3}{20} = 0,15$

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

$E_s < 1$ ΑΡΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ