

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Β ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
9/4/23

ΟΜΑΔΑ Α

A1	Λ	A6	Β
A2	Λ	A7	γ
A3	Σ		
A4	Λ		
A5	Σ		

ΟΜΑΔΑ Β

B1	ΣΧΟΛΙΚΟ	ΣΕΛ.	36
B2	ΣΧΟΛΙΚΟ	ΣΕΛ.	65
B3	ΣΧΟΛΙΚΟ	ΣΕΛ.	54

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1 ΠΡΟΣΤΗ Η Ρ ΝΑ ΜΕΤΑΒΑΛΗΤΑΙ Κ' ΤΟ Υ
ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΣΤΑΣΕΡΟ!

$$E_D(A-r) = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_A + P_r}{Q_A + Q_r} = \frac{50 - 30}{4 - 6} \cdot \frac{6 + 4}{30 + 50} = \frac{20}{-2} \cdot \frac{10}{80} = -1,25$$

$$Γ2 \quad \Sigma \Delta A = P_A \Delta A = 6 \cdot 30 = 180 \text{ €}$$

$$\Sigma \Delta r = P_r \Delta r = 4 \cdot 50 = 200 \text{ €}$$

Η ΣΔ ΑΥΞΑΝΟΤΑΙ ΚΑΘΩΣ ΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΖΗΤΗΣΗ

($| -1,25 | > 1$) ΕΝΟΜΕΝΩΣ ΗΦΟΥ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΑΥΞΑΝΟΤΑΙ, ΤΟ ΙΔΙΟ ΚΑΝΗ ΚΑΙ Η ΣΔ.

$$\Gamma 3) E_y(r-B) = \frac{80-50}{1200-1000} \cdot \frac{1000}{50} = \frac{30}{200} \cdot \frac{1000}{50} = 3$$

$E_y = 3 > 0$ ΑΡΑ ΤΟ ΑΓΑΘΟ ΕΝΑΙ ΚΛΟΝΙΚΟ!

$\Gamma 4$ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΑΡΑ

$$Q_D = \alpha + \beta P \quad (1)$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \xrightarrow{\textcircled{A}} 30 = \alpha + 6\beta \\ \textcircled{1} \xrightarrow{\textcircled{B}} 50 = \alpha + 4\beta \end{array} \quad \ominus \quad -20 = 2\beta \rightarrow \underline{\underline{\beta = -10}}$$

$$\text{ΚΑΙ} \quad 50 = \alpha - 4 \cdot 10 \rightarrow \underline{\underline{\alpha = 90}}$$

ΑΡΑ Η (1) \rightarrow $Q_D = 90 - 10P$

$\Gamma 5$ ΜΕΤΙΣΤΗ ΣΤΟ ΟΧΘΥΜΕ ΣΤΟ ΜΕΣΟ Μ ΤΗΕ ΟΥΟΜΕ

$$\text{ΙΣΑΥΕΙ} \quad |E_{DM}| = 1 \rightarrow E_{DM} = -1 \rightarrow \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_M}{Q_M} = -1 \rightarrow$$

$$-10 \frac{P_M}{Q_M} = -1 \rightarrow Q_M = 10 P_M \quad (2)$$

$$\textcircled{1} \xrightarrow{\textcircled{2}} 10 P_M = 90 - 10 P_M \rightarrow 20 P_M = 90 \rightarrow \underline{\underline{P_M = 4,5}}$$

$$\text{ΚΑΙ} \quad \textcircled{2} \xrightarrow{P=4,5} \underline{\underline{Q_M = 45}}$$

OMADA A

<u>11</u>	L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
	3	300	100	-	72	21600	-
	4	200	100	100	72	28800	72
	5	480	96	80	75	36000	90

• PIA L=3

$$Q = AP \cdot L = 100 \cdot 3 = 300$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{21600}{300} = 72$$

• PIA L=4

$$VC = W \cdot L \quad \underline{AP} \quad \text{AND} \quad VC_3 = 3W \sim 21600 = 3W \sim$$

$$\boxed{W = 7200}$$

$$VC_4 = 4 \cdot 7200 = \underline{28.800}$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \rightarrow 72 = \frac{28800 - 21600}{Q - 300} \rightarrow$$

$$72Q - 21600 = 7200 \rightarrow 72Q = 28800 \rightarrow$$
$$Q = \underline{\underline{400}}$$

$$AP = \frac{Q}{L} = \frac{400}{4} = \underline{\underline{100}}$$

$$MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{400 - 300}{4 - 3} = \underline{\underline{100}}$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{28800}{400} = \underline{\underline{72}}$$

• για $L = 5$

$$VC = W \cdot L = 5 \cdot 7200 = \underline{\underline{36000}}$$

$$Q = \frac{VC}{AVC} \rightarrow Q = \frac{36000}{75} = \underline{\underline{480}}$$

$$AP = \frac{480}{5} = \underline{\underline{96}}$$

$$MP = \frac{480 - 400}{5 - 4} = \underline{\underline{80}}$$

(12) $TC_{360} = FC_{360} + VC_{360}$ (1)

$$FC_{360} = FC = \underline{\underline{2080}}$$

$$MC_{300-400} = 72 \quad \text{ΑΡΑ} \quad MC_{360-400} = 72 \rightarrow$$

$$\frac{\Delta VC}{\Delta Q} = 72 \rightarrow \frac{28800 - VC_{360}}{400 - 360} = 72 \rightarrow$$

$$VC_{360} = 28800 - 2 \cdot 880 = \underline{\underline{25920}}$$

$$(1) \rightarrow TC_{360} = 2080 + 25920 = \underline{\underline{28000 \text{ €}}}$$

(13) ΣΚΟΛΙΚΟ ΣΕΛ 66