

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Β ΜΥΚΗΝΟΥ  
10/4/22

ΟΜΑΔΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ Β

B1	ΣΧΟΛΙΚΟ	ΣΕΛ.	60-61
B2	ΣΧΟΛΙΚΟ	ΣΕΛ.	65

ΟΜΑΔΑ Γ

(P1)

L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
3	300	100	-	72	21600	-
4	400	100	100	72	28800	72
5	480	96	80	75	36000	90

ΓΙΑ  $L=3$

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

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

ΓΙΑ  $L=4$

$$VC = W \cdot L \quad \text{ΑΡΑ} \quad \text{ΑΝΟ} \quad VC_3 = 3W \rightsquigarrow 21600 = 3W \rightsquigarrow$$

$$W = 7200$$

$$VC_4 = 4 \cdot 7200 = 28800$$



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

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

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

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

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

• r12 L = 5

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

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

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

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

(r2)  $TC_{360} = FC_{360} + VC_{360}$  (1)

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

$$MC_{300-400} = 72 \quad \underline{APA} \quad MC_{360-400} = 72 \rightarrow$$

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

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

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



ΟΜΑΔΑ Δ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΑΘ Σ.Π	L	Q	TC	FC	VC	MC
10	0	0	20	20	0	-
10	1	4	80	20	60	
10	2	10	140	20	120	
10	3	20	200	20	180	
10	4	33	260	20	240	
10	5	50	320	20	300	
10	6	60	380	20	360	6
10	7	66	440	20	420	10

(Δ1) α. ΑΝΟ ΕΚΦΩΝΗΣΗ ΓΩΝ Δ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ Σ.Π ΚΑΙ  
Δ ΣΤΑΘΕΡΟ Σ.Π  
(+ MP↓)

β. ΓΙΑ Q=0 ΓΩΝ  $TC = FC = 20$   
ΑΡΑ  $FC = \text{ΠΟΣΟΤΗΤΑ} \times \text{ΑΜΟΙΒΗ}$   
ΣΤΑΘ Σ.Π

$$FC = 20 \sim 20 = 10 \cdot \text{ΑΜΟΙΒΗ} \sim \underline{\underline{\text{ΑΜΟΙΒΗ} = 2 \text{ €}}}$$

ΓΙΑ Q=4  $VC_4 = TC - FC = 80 - 20 = 60 \text{ €}$

ΑΡΑ  $VC = W \cdot L$

$$60 = W \text{ ΑΡΑ } \underline{\underline{W = 60 \text{ €}}}$$

(Δ2) ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ  $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$  ΥΠΟΛΟΓΙΖΕ ΤΑ MC ΚΑΙ ΓΩΝ

$$MC_6 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{VC_6 - VC_5}{Q_6 - Q_5} = \frac{360 - 300}{60 - 50} = \frac{60}{10} = 6$$



$$MC = 6 \rightarrow \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = 6 \rightarrow \frac{TC_{350} - TC_{320}}{350 - 320} = 6 \rightarrow$$

$$\frac{350 - 320}{350 - 320} = 6 \rightarrow$$

$$6Q - 300 = 30 \rightarrow 6Q = 330 \rightarrow \underline{Q = 55}$$

$$\textcircled{\Delta 3} \quad MC_{7-60} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{420 - 360}{66 - 60} = \frac{60}{6} = 10$$

$$\underline{\text{PIA } Q = 55}$$

$$TC_{55} = FC_{55} + VC_{55} \rightarrow$$

$$VC_{55} = TC_{55} - FC_{55} = 350 - 20 = \underline{330 \text{ €}}$$

$$\underline{\text{PIA } Q = 65}$$

$$MC_{60-66} = 10 \rightarrow MC_{65-66} = 10 \rightarrow \frac{VC_{66} - VC_{65}}{66 - 65} = 10 \rightarrow$$

$$420 - VC_{65} = 10 \rightarrow \underline{VC_{65} = 410 \text{ €}}$$

$$\text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΚΟΣΤΟΥΣ: } VC_{65} - VC_{55} = 410 - 330 = \underline{80 \text{ €}}$$

$$\textcircled{\Delta 4} \quad \text{ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 59}$$