

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ 22/4/23

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Λ A6 Β
A2 Λ A7 Β
A3 Λ
A4 Λ
A5 Λ

ΟΜΑΔΑ Β

B1 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 164
B2 ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 169

ΟΜΑΔΑ Γ

Γλ

L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
30	300	10	-	36	10800	-
40	400	10	10	36	14400	36
50	450	9	5	40	18000	72

L=30

$Q = AP \cdot L = 10 \cdot 30 = 300$

$AVC = VC/Q = 10800/300 = 36$

$VC = W \cdot L \rightarrow W = VC/L = 10800/30 = 360 \text{ €}$

L=40

$AP = MP \rightarrow \frac{Q-300}{40-30} = \frac{Q}{40} \rightarrow Q = 400$

$AP = Q/Q = 400/40 = 10 = MP$

$$VC = w \cdot L = 360 \cdot 40 = 14400$$

$$AVC = VC/Q = 14400/400 = 36$$

$$L = 50 \quad VC = w \cdot L = 360 \cdot 50 = 18000$$

$$AVC = VC/Q = 18000/450 \Rightarrow Q = 450$$

$$AP = Q/L = 450/50 = 9$$

$$MP = \Delta Q / \Delta L = 50/10 = 5$$

$$\textcircled{r2} \quad MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{14400 - 10800}{400 - 300} = 36$$

$$36 = \frac{VC - 10800}{330 - 300} \Rightarrow VC_{330} = \underline{11880}$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{18000 - 14400}{450 - 400} = 72$$

$$72 = \frac{VC - 14400}{430 - 400} \Rightarrow VC_{430} = \underline{16560}$$

$$\underline{\text{ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ: } VC_{430} - VC_{330} = 16560 - 11880 = \underline{4680 \text{ €}}}$$

$\textcircled{r3}$ α. η ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ $\geq AVC$

ΟΤΙΩΣ $P = MC$ ΑΡΑ

P Qs

36 400

72 450

β. ΓΙΑ 100 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

P Qs

36 40.000

72 45.000

$\textcircled{r4}$ ΟΤΑΝ $P = 72$ η ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΝΑ ΜΑΡΤΗΣ 450 ΜΟΝΑΔΕΣ
(ΟΤΙΩΣ $P = MC$) ΓΙΑ MAX ΚΕΡΔΟΣ

2 ΜΑΘΗ Δ

(Δ1) $Q_{S1} = Q_D \rightsquigarrow$
 $-20 + 5P_0 = 100 - 5P_0 \rightsquigarrow$
 $10P_0 = 120$
 $P_0 = 12$
 $Q_0 = 40$

(Δ2) α. $Q_{S2} = Q_D \rightsquigarrow$
 $-40 + 5P_0' = 100 - 5P_0' \rightsquigarrow$
 $10P_0' = 140$
 $P_0' = 14$
 $Q_0' = 30$

ΠΑ $P = P_0 = 12$ € κ.υ

$Q_D = 40$

$Q_{S2} = -40 + 5P \cdot 12 = 20$

} ΑΡΑ $Q_D > Q_S$
ΕΠΙΒΟΥΡΑ = $40 - 20 = 20$ κ.υ.

β. ΣΥΝΟΙΚΟ ΣΕΝ. 94

γ. ΕΠΙΒΟΥΡΑ ΕΚΥ $P_0' > P_0$ ΚΑΙ $Q_0' < Q_0$

Η ΠΡΟΣΕΒΟΥΡΑ ΜΗΥΘΗΚΕ

ΑΡΑ ΟΙ ΓΙΜΕΣ ΤΟΥ Σ.Π. ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ

(Δ3) $\Sigma \Delta \text{ΑΡΧ} = P_0 Q_0 = 12 \cdot 40 = 480 \text{ €}$? Η $\Sigma \Delta$ ΜΗΥΘΗΚΕ
 $\Sigma \Delta \text{ΤΕΛ} = P_0' Q_0' = 14 \cdot 30 = 420 \text{ €}$ } ΜΗΤΑ 60 €

$\epsilon_{D20} = \frac{30-40}{34-12} \cdot \frac{12+14}{30+40} = \frac{-10}{22} \cdot \frac{26}{70} = -\frac{8}{7} \cdot \frac{26}{70} = \frac{-26}{7} = -\frac{13}{7}$

(Επίσης) >1 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ ΑΡΑ ΑΠΟΥ $Q \downarrow$ ΤΩΡΕ ΕΔ \downarrow ΚΑΘΥΕ
Η ΠΑΥΞΗΘΗΣΑΝ