

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΑΥΚΙΟΥ

4/9/25

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΠΑΛΗ ΤΜΗΜΑΤ

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Λ
A2 Λ
A3 Λ
A4 Λ
A5 Σ

A6 δ
A7 δ

ΟΜΑΔΑ Β

B1 Σκοπικό ΣΕΛ. 10
B2 Σκοπικό ΣΕΛ 10-11
B3 Σκοπικό ΣΕΛ 11

ΟΜΑΔΑ

	P	Q	Y	
A	50	100	2000	} $E_D = -0,5$
B	70	<u>80</u>	2000	
Γ	70	<u>160</u>	3000	} $E_Y = 2$

$$\frac{Q_B - 100}{100} \cdot \frac{50}{20} = -\frac{1}{2} \rightarrow (Q_B - 100) \cdot 5 = -1 \rightarrow Q_B - 100 = -20 \rightarrow Q_B = 80$$

$$\frac{Q_\Gamma - 80}{80} \cdot \frac{70}{2000} = 2 \rightarrow \frac{Q_\Gamma - 80}{80} = 1 \rightarrow Q_\Gamma = 160$$

$$\begin{aligned} \Sigma \Delta A &= P_A Q_A = 50 \cdot 100 = 5000 \text{ €} \\ \Sigma \Delta B &= P_B Q_B = 70 \cdot 80 = 5600 \text{ €} \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \Sigma \Delta \uparrow \text{ ΓΙΑΤΙ} \\ |E_D = -0,5| < 1 \text{ ΑΝΩΤΕΡΗ} \\ \text{Η Ρ} \uparrow \text{ ΑΡΑ ΚΑΙ Η } \Sigma \Delta \uparrow \end{array} \right\}$$

$$\frac{5600}{5000} \cdot 100\% = 112\%$$

53. Το ΑΓΑΘΟ ΓΙΝΑΙ ΚΗΜΟΝΙΚΟ ΔΙΟΤΙ $G_x = 2 > 0$

54. $Q_D = \alpha + \beta P$ (1)

$$\beta = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{80 - 100}{70 - 50} = -\frac{20}{20} = -1$$

(1) $\xrightarrow{\beta = -1}$ $Q_D = \alpha - P$ (A) $100 = \alpha - 50 \leadsto$

$$\alpha = 150$$

(A) $\underline{Q_D = 150 - P}$

ΟΜΑΔΑ Δ.

Δ.	Q	VC	TC	AP	MC	FC
A	300	3000	4000		-	1000
B	400	7000	8000	100	40	1000
Γ	450		13000		100	1000

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

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

$$\text{ΧΡΗΣΙΜΟΝΟΙΟ} = \text{ΜΟΝΟ} \quad \text{το } \frac{Q_B - 300}{1} = 100 \rightarrow Q_B = 400$$

$$\begin{aligned} \text{ΕΠΙΣΗΣ} \quad \Delta TC = 4000 &\rightarrow TC_B - TC_A = 4000 \rightarrow \\ &2 TC_A - TC_A = 4000 \rightarrow \\ &TC_A = \underline{4000 \text{ €}} \end{aligned}$$

ΕΠΙ

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

$$\begin{aligned} \text{ΕΠΙΣΗΣ} \quad \Delta TC = \Delta VC &\rightarrow 8000 - 4000 = VC_B - 3000 \rightarrow \\ &4000 = VC_B - 3000 \rightarrow \\ &VC_B = \underline{7000 \text{ €}} \end{aligned}$$

$$Εκ = FC = TC_A - VC_A = 4000 - 3000 = 1000 \text{ €}$$

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

$$\frac{TC_{\Gamma} - 8000}{450 - 400} = 100 \rightarrow TC_{\Gamma} - 8000 = 100 \rightarrow$$

$$\begin{aligned} TC_{\Gamma} - 8000 &= 100 \cdot 50 \rightarrow \\ TC_{\Gamma} &= \underline{13000 \text{ €}} \end{aligned}$$

Δ2. $FC = \text{ΠΟΛΥΤΗΤΑ ΓΙΑ Ο Σ.Π.} \times \text{ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ Ο Σ.Π.}$
 $1000 = 20 \times \text{ΑΜΟΙΒΗ} \rightarrow \text{ΑΜΟΙΒΗ} = \underline{50 \text{ €}}$

Δ3. Στο Β Γκ $\geq$ $MC_B = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{7000 - 3000}{400 - 300} = \frac{4000}{100} = 40$

ΓΙΑ $TC = 5600$ Γκ $\geq$

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

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

ΤΟ $Q' = 340 + 80 = \underline{420}$

ΓΙΑ $Q = 420$ Γκ $\geq$ $MC = 100 \rightarrow \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = 100 \rightarrow \frac{TC - 8000}{420 - 400} = 100$

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

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

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

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

Δ4. ΣΧΟΛΙΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 66