

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

Ερωτήσεις Σωστού – Λάθους

A1. Λάθος

A2. Σωστό

A3. Σωστό

A4. Λάθος

A5. Λάθος

A6. α

A7. β

ΘΕΜΑ Β

Από το σχολ. βιβλίο σελ. 37, 38

ΘΕΜΑ Γ

L	TP	AP	MP	MC	VC
0	0	-	-	-	-
1	20	20	20	4,5	90
2	50	25	30	4	210
3	60	20	10	6	270

Γ1. $VC = (W \cdot L) + (C \cdot Q)$

$$210 = (2 \cdot 30) + 50c \Rightarrow C = 3$$

Γ2. $MP_1 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 20 = \frac{Q - 0}{1 - 0} \Rightarrow Q_1 = 20$

$$AP_1 = \frac{20}{1} = 20$$

$$VC_1 = 30 + 3 \cdot 20 = 90 \text{ ή } MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 4,5 = \frac{VC - 0}{20 - 0} \Rightarrow VC_1 = 90$$

$$AP_2 = \frac{50}{2} = 25, \quad MP_2 = \frac{50 - 20}{2 - 1} \Rightarrow \mathbf{MP_2 = 30}$$

$$MC_2 = \frac{210 - 90}{50 - 20} = \frac{120}{30} = 4$$

$$AP_3 = \frac{Q}{L} \Rightarrow 20 = \frac{Q_3}{3} \Rightarrow \mathbf{Q_3 = 60}$$

$$MP_3 = 60 - 50 = 10$$

$$MC_3 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 6 = \frac{VC - 210}{60 - 50} \Rightarrow 60 = VC - 210 \Rightarrow VC = 270$$

$$\mathbf{\Gamma 3.} \quad MC_{40} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 4 = \frac{VC - 90}{40 - 20} \Rightarrow 80 = VC - 90 \Rightarrow VC = 170$$

$$MC_{55} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 6 = \frac{VC - 210}{55 - 50} \Rightarrow VC = 240$$

$\Delta VC = VC_{55} - VC_{40} = 240 - 170 = 70 \chi\mu$. θα αυξηθεί το κόστος

Γ4. Από το σχολ. βιβλίο σελ. 57

ΘΕΜΑ Δ

Q	FC	TC	VC	AVC	MC
0	50	50	0	-	-
5	50	150	100	20	20
10	50	225	175	17,5	15
15	50	285	235	15,6	12
20	50	360	310	15,5	15
25	50	460	410	16,4	20
30	50	585	535	17,8	25

Δ1. Για $Q = 0 \rightarrow VC = 0$ άρα $TC = FC = 50$

$$VC = TC - FC$$

$$AVC = \frac{VC}{Q}, \quad MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$$

Πίνακας προσφοράς

$$P = MC \geq AVC$$

P	Qs
20	25
25	30

Δ2. Πίνακας αγοραίας προσφοράς

P	Q _{S_A}	
20	25 · 100	= 2500
25	30 · 100	= 3000

Δ3. $Q_s = \gamma + \delta P$

$$2.500 = \gamma + 20\delta$$

(-) $3.000 = \gamma + 25\delta$

$$- 500 = - 5\delta \Rightarrow \delta = 100$$

$$2.500 = \gamma + 2.000 \Rightarrow \gamma = 500$$

άρα $Q_{S_A} = 500 + 100P$

Δ4. $P = 60 \quad \Sigma\Delta = 120.000$

$$\Sigma\Delta = P \cdot Q_D \rightarrow \underline{Q_D = 2.000}$$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Rightarrow - 1,5 = \frac{Q_D - 2000}{P - 60} \cdot \frac{60}{2000} = Q_D = 5000 - 50P$$

Δ5. $Q_D = Q_S \rightarrow 5.000 - 50P = 500 + 100P$

→ **P_o = 30** τιμή ισορροπίας

→ **Q_o = 3.500** ποσότητα ισορροπίας

Δ6. $Q_S - Q_D = \text{πλεόνασμα}$

$$500 + 100P - 5.000 + 50P = 1.500$$

→ $150P = 6.000 \Rightarrow P = 40$ θα έχουμε πλεόνασμα 1.500 μονάδες.