

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (ΑΟΘ)
ΣΤΙΣ 2.6.15

ΘΕΜΑ Α

Α1. α)Σ β)Λ γ)Σ δ)Λ ε)Λ

Α2. β

Α3. δ

ΘΕΜΑ Β

α) Οι προτιμήσεις των καταναλωτών σελ. 34 Σχολ. Βιβλίου

β) Οι τιμές των άλλων αγαθών σελ.35-36 Σχολ. Βιβλίου

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

	P = MC	Q _s
A	5	180
B	15	200
Γ	30	210

Γ2.

$$E_{S_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_{SA}} = \frac{200-180}{15-5} \cdot \frac{5}{180} = \frac{20}{10} \cdot \frac{5}{180} = \frac{1}{18}, E_{S_1} < 1 \text{ Ανελαστική προσφορά}$$

$$E_{S_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P_B}{Q_{SB}} = \frac{210-200}{30-15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{10}{15} \cdot \frac{15}{200} = \frac{1}{20}, E_{S_2} < 1 \text{ Ανελαστική προσφορά}$$

Γ3. FC = 200

$$TC_{200} = FC + VC_{200} = 200 + 1200 = 1400$$

$$\alpha) ATC_{200} = \frac{1400}{200} = 7$$

$$\beta) ATC_{200} = \frac{200}{200} = 1$$

Γ4.

Q	VC	MC
180	900	
Q=;	←1080	
200	1200	15

$$MC_{200} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 15 = \frac{1200-1080}{200-Q} \Leftrightarrow 15(200-Q) = 120 \Leftrightarrow 200-Q = 8 \Leftrightarrow Q = 192$$

$\Delta Q = 192 - 210 = -18$ η επιχείρηση πρέπει να μειώσει την παραγωγή κατά 18 μον.

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. Q_D = 400 - 10P, Q_S = 100 + 10P$$

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow 400 - 10P_0 = 100 + 10P_0 \Leftrightarrow 300 = 20P_0 \Leftrightarrow P_0 = 15$$

$$Q_0 = 250$$

Δ2.

$$\alpha) P_K = 20 \begin{cases} Q_{SK} = 100 + 200 = 300 \\ Q_{DK} = 400 - 200 = 200 \end{cases}, \text{Πλεόνασμα} = Q_{SK} - Q_{DK} = 100$$

$$\beta) \text{ΣΕ αγροτών μετά την επιβολή } P_K = P_K \cdot Q_{DK} = 20 \cdot 300 = 6000$$

$$\gamma) \text{Κρατική Επιβάρυνση} = P_K \cdot 100 (\text{πλεόνασμα}) = 2000$$

Δ3.

$$\text{ΣΕ αγροτών αρχικά} = P_0 \cdot Q_0 = 15 \cdot 250 = 3750$$

$$\text{ΣΕ αγροτών τελικά} = 6000, \text{όφελος} = 6000 - 3750 = 2250$$

Δ4.

$$P_K = 20, Q_{S'K} = 60 + 10 \cdot 20 = 260, \text{Πλεόνασμα} = 260 - 200 = 60 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Νέα Κρατική Επιβάρυνση} = 20 \cdot 60 = 1200 \text{ χρημ. μονάδες}$$

$$\text{Μεταβολή Κρατικής Επιβάρυνσης} = 1200 - 2000 = -800, \text{δηλ. μειώθηκε κατά } 800 \text{ χρημ. μονάδες}$$