

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Λάθος
A2. β
A3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** α. Οι προτιμήσεις των καταναλωτών (σχολικό βιβλίο σελίδα 34)
Οι προτιμήσεις των καταναλωτών μεταβάλλονται... μειώνεται η ζήτησή του.
β. Οι τιμές των άλλων αγαθών (σχολικό βιβλίο σελίδες 35-36 μαζί με τα διαγράμματα)
Υπάρχουν αγαθά στα οποία η τιμή του ενός..... για καφέ και για ζάχαρη.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του MC που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του AVC αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.
Ισχύει $P = MC_{\text{ανερχ}} \geq AVC$ και επομένως ο πίνακας προσφοράς θα είναι

	P	Qs
A	5	180
B	15	200
Γ	30	210

- Γ2.** Από το A→B: $E_s = \frac{\Delta Q}{Q} \frac{P_A}{\Delta P} = \frac{200 - 180}{15 - 5} \frac{5}{180} = \frac{10}{180} = \frac{1}{18} < 1$ και είναι ανελαστική
επειδή είναι μικρότερη της μονάδας.

- Από το B→Γ: $E_s = \frac{\Delta Q}{Q} \frac{P_A}{\Delta P} = \frac{210 - 200}{30 - 15} \frac{15}{200} = \frac{10}{15} \frac{15}{200} = \frac{1}{20} < 1$ και είναι ανελαστική
επειδή είναι μικρότερη της μονάδας.

- Γ3.** Σταθερό κόστος = FC = ενοίκιο + ασφάλιστρα = 150 + 50 = 200
Για Q= 200, TC = VC + FC = 1200 + 200 = 1400.
Επομένως $ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{1400}{200} = 7$, $AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{200} = 1$

Γ4. Για $Q = 210$ ισχύει $TC = 1700$.

Αν μειωθεί το κόστος κατά 420 χρηματικές μονάδες θα γίνει $1700 - 420 = 1280$.

Επομένως θέτω $TC = 1280$ στον πίνακα και βρίσκω το $Q = 192$.

Επομένως $\Delta Q = 192 - 210 = -18$

Άρα η παραγωγή πρέπει να μειωθεί κατά 18 μονάδες προϊόντος.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για $P = P_0$: $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 400 - 10P_0 = 100 + 10P_0 \Leftrightarrow 300 = 20P_0 \Leftrightarrow P_0 = 15$ και
 $Q_0 = 100 + 10 \cdot 15 = 250$ μον.πρ.

Δ2. α. Για $P_K = 20$: $Q_D = 400 - 10 \cdot 20 = 200$ μον.πρ., $Q_S = 100 + 10 \cdot 20 = 300$ μον.πρ.,
 άρα $Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100$ μον.πρ.

β. $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ}} = P_K \cdot Q_S = 20 \cdot 300 = 6000$ χρημ.μον

γ. Επιβάρυνση Κράτους $= P_K (Q_S - Q_D) = 20 \cdot (300 - 200) = 2000$ χρημ.μον

Δ3. Για $P = P_0 = 15$: $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓ}} = 15 \cdot 250 = 3750$

Για $P_K = 20$: $\Sigma E_{\text{ΠΑΡΑΓ}} = 20 \cdot 300 = 6000$

$\Delta \Sigma E = 6000 - 3750 = 2250$ χρημ.μον.

Δ4. Για $P_K = 20$: $Q_S' = 60 + 10 \cdot 20 = 260$

Επιβάρυνση κράτους $P_K \cdot (Q_S' - Q_D) = 20 \cdot (260 - 200) = 1200$

Μεταβολή επιβάρυνσης κράτους $= 1200 - 2000 = -800$ χρημ.μον.