

**Αρχές Οργάνωσης Οικονομικής Θεωρίας 2013**
**ΘΕΜΑ Α**

Α.1. α. → Σ      β. → Σ      γ. → Λ      δ. → Σ      ε. → Λ

Α.2. β

Α.3 α

**ΘΕΜΑ Β**

Β.1. Σχολικό Βιβλίο σελ. 53-54 Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ.1. Η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης υπολογίζεται όταν αλλάζει η τιμή και ceteris paribus. Αυτό είναι δυνατόν μόνο μεταξύ των συνδυασμών Α και Δ

$$E_{\Delta\Delta} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_\Delta}{Q_A + Q_\Delta} = \frac{6-10}{30-20} \cdot \frac{20+30}{10+6} = -1,25$$

$$\Sigma\Delta_A = 20 \cdot 10 = 200$$

$$\Sigma\Delta_\Delta = 30 \cdot 6 = 180$$

 Άρα η  $\Sigma\Delta$  μειώνεται

 Επειδή  $|E_{\Delta\Delta}| = |-1,25| > 1$  η ζήτηση είναι ελαστική. Στην ελαστική ζήτηση όταν αυξάνεται η τιμή μειώνεται η  $\Sigma\Delta$ .

 Γ.2. Η  $E_Y$  υπολογίζεται όταν αλλάζει το εισόδημα και παραμένει σταθερή η τιμή και οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης. Αυτό είναι δυνατόν μόνο μεταξύ των συνδυασμών Α και Β.

$$E_{Y(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q} = \frac{24-10}{50.000-40.000} \cdot \frac{40.000}{10} = 5,6.$$

 Επειδή  $E_Y = 5,6 > 0$  το αγαθό είναι κανονικό.

Γ.3. Σχολικό Βιβλίο σελ. 46 Χρησιμότητα της ελαστικότητας ζήτησης

**ΘΕΜΑ Δ**

Δ.1.

L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
30	300	10	-	36	10.800	-
40	400	10	10	36	14.400	36
50	450	9	5	40	18.000	72

Από τους τύπους

$$\Delta.2. VC_{330} = 11.880$$

$$VC_{430} = 16.560$$

Άρα η επιχείρηση θα επιβαρυνθεί κατά  $(16.560 - 11.880 =) 4.680$  χ.μ.

$\Delta.3. \alpha.$  Επειδή για  $Q = 400$  ισχύει  $MC_{\text{ανερχόμενο}} \geq AVC$  ο πίνακας της επιχείρησης είναι:

P	Q <sub>s</sub>
36	400
72	450

$\beta.$  Ο πίνακας αγοραίας προσφοράς:

P	Q <sub>s</sub>
36	40.000
72	45.000

$\Delta.4.$  Η επιχείρηση έχει max κέρδη όταν  $P = MC$  άρα για  $Q = 450\mu$

Επιμέλεια: Πεχλιβανίδου Κική