

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')
ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.
 α. Λάθος
 β. Λάθος
 γ. Σωστό
 δ. Σωστό
 ε. Σωστό

- A2.
 α.

- A3.
 γ.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1.
 Από το σχολικό βιβλίο οι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς σελ 83, 84.
 Οι αντίστοιχοι παράγραφοι :
 Α) οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών
 Β) Η τεχνολογία της παραγωγής
 Γ) οι καιρικές συνθήκες
 Δ) Ο αριθμός των επιχειρήσεων καθώς και το αντίστοιχο διάγραμμα 44 σελ. 83

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

L	Q	MP
0	0	-
1	2	2
2	8	6
3	12	4
4	14	2

- Γ1.
 Υπολογίζω το οριακό προϊόν:
 $MP_1 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{2-0}{1-0} = 2$
 $MP_2 = 8-2=6$
 $MP_3 = 12-8=4$
 $MP_4 = 14-12=2$

Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης, εμφανίζεται με την προσθήκη του 3^{ου} εργάτη, όπου το ΜΡ μειώνεται ενώ το Συνολικό προϊόν συνεχίζει να αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.

Γ2.

$$MC_2 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 84 = \frac{VC - 0}{2 - 0} \Rightarrow VC_2 = 168$$

$$AVC_2 = \frac{VC}{Q} = \frac{168}{2} = 84$$

Γ3.

$$a) AVC_8 = \frac{VC}{Q} \Rightarrow 63 = \frac{VC}{8} \Rightarrow VC = 504$$

Γ4.

$$MC_{12} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{756 - 504}{12 - 8} = \frac{252}{4} \Rightarrow MC_{12} = 63$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1.

$$\Sigma\Delta_1 = P_1 \cdot Q_1 \Rightarrow 200 = 5Q_1 \Rightarrow Q_1 = 40$$

$$\Sigma\Delta_3 = P_3 \cdot Q_3 \Rightarrow 216 = 6Q_3 \Rightarrow Q_3 = 36$$

$$E_{D_{A-\Gamma}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{PA}{QA} = \frac{36 - 40}{6 - 5} \cdot \frac{5}{40} = -0,5$$

$$|E_D| = 0,5 < 1 \text{ η ζήτηση είναι ανελαστική δηλ. } \frac{\Delta Q}{Q} < \frac{\Delta P}{P}$$

Δ2.

Επειδή η ζήτηση είναι ανελαστική καθώς αυξάνεται η τιμή η Συνολική Δαπάνη αυξάνεται: διότι επηρεάζεται από την μεγαλύτερη σε μέγεθος αύξηση της τιμής.

Δ3.

$$\Sigma\Delta_2 = P_2 \cdot Q_2 \Rightarrow 500 = 5Q_2 \Rightarrow Q_2 = 100$$

$$EY_{B-A} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{YB}{QB} = \frac{100 - 40}{800} \cdot \frac{1600}{100}$$

$$\Rightarrow EY_{B-A} = 1,2$$

$$EY = 1,2 > 0 \rightarrow \text{Θετική}$$

Άρα το αγαθό είναι κανονικό δηλαδή, η ζήτηση του μειώνεται όταν μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών.

Δ4.

$$QD = a + \beta P$$

$$40 = a + 5\beta$$

$$\begin{array}{r} (-) 36 = a + 6\beta \\ \hline 4 = -1\beta \Rightarrow \beta = -4 \end{array}$$

$$40 = a - 20 \Rightarrow a = 60$$

Άρα η γραμμική συνάρτηση ζήτησης είναι $QD = 60 - 4P$