

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

:

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

- A) Λάθος
- B) Σωστό
- Γ) Λάθος
- Δ) Σωστό
- E) Σωστό

**A2.** Η σωστή απάντηση είναι το β.

**A3.** Η σωστή απάντηση είναι το γ.

**ΘΕΜΑ Β**

Σχολικό βιβλίο σελ. 100-101.

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

$$E_y \% = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow 5 = \frac{\Delta Q\%}{20\%} \Rightarrow \Delta Q\% = 100\%$$

$$\text{Επομένως, } Q_2 = 200 + \left(\frac{100}{100}\right) \cdot 200 = 400$$

$$\text{Στη συνέχεια, } E_d = \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} \Rightarrow -0,5 = \frac{\Delta Q\%}{20\%} \Rightarrow \Delta Q\% = -10\%$$

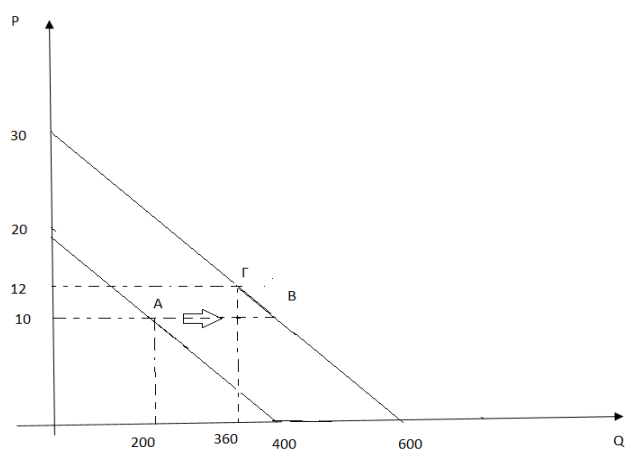
$$\text{Επομένως, } Q_3 = 400 - \frac{10}{100} \cdot 400 = 360$$

**Γ2.**

$$Q_{D2} = 600 - 20P$$

Λόγω παράλληλης μετατόπισης το  $\beta$  παραμένει το ίδιο άρα  $\beta = -20$ .

**Γ3.**



$$Q_{D1}$$

Για  $P=0$  έχουμε  $Q=400$

Για  $Q=0$  έχουμε  $P=20$

$$Q_{D2}$$

Για  $P=0$  έχουμε  $Q=600$

Για  $Q=0$  έχουμε  $P=30$

**Γ4.**

Ο πρώτος λόγος είναι το εισόδημα και ο δεύτερος είναι λόγω της ύπαρξης άλλων παρόμοιων αγαθών που μπορούν να ικανοποιήσουν την ίδια ανάγκη (υποκατάστατα αγαθά).

Γ5.

$$Q_{D2} = 600 - 20P$$

$$\text{Για } P = 5 \Rightarrow Q_{D2} = 500 \text{ επομένως έχουμε } \Sigma\Delta = 2500$$

$$\text{Για } P = 15 \Rightarrow Q_{D2} = 300 \text{ επομένως έχουμε } \Sigma\Delta = 4500$$

$$E_D = \frac{(300 - 500)}{(15 - 5)} \cdot \frac{5}{500} \Rightarrow E_D = -0,5$$

Άρα, η ζήτηση είναι ανελαστική. Επειδή  $\Delta P > \Delta Q$ , η  $\Sigma\Delta$  επηρεάζεται από τη μεγαλύτερη μεταβολή της τιμής και αυξάνεται και αυτή.

### ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α.

Για  $L=30$  το  $AP$  είναι μέγιστο, άρα  $MP=AP$ . Επομένως,

$$\frac{Q}{L} = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow \frac{Q}{30} = \frac{(Q-100)}{10} \Rightarrow Q = 300 - 3P \Rightarrow Q = 150$$

$$AP = \frac{15}{30} = 5$$

$$MP = \frac{150 - 100}{30 - 20} = 5$$

β.

Με τον τύπο  $VC = w \cdot L + c \cdot Q$  υπολογίζω το  $w$ .

$$VC = w \cdot L + c \cdot Q \Rightarrow 400 = w \cdot 20 + 2 \cdot 100 \Rightarrow w = 10$$

Δ2.

Για  $L=20$  το  $Q=100$ .

$$1 = \frac{(175 - 170)}{L - 40} \Rightarrow L - 40 = 5 \Rightarrow L = 45$$

α. Η δαπάνη για την εργασία θα είναι  $25 \cdot 10 = 250$

β. Η δαπάνη για την πρώτη ύλη θα είναι  $75 \cdot 2 = 150$

Δ3.

α. Ο νόμος της φθίνουσας η μη ανάλογης απόδοσης ισχύει γιατί το οριακό προϊόν αρχίζει και μειώνεται.

β. Ο νόμος της φθίνουσας η μη ανάλογης απόδοσης ισχύει διότι μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και μεταβλητούς συντελεστές.

**Δ4**

**α. Πίνακας Προσφοράς**

P	Qs
4	150
7	170
12	180

**Πίνακας Αγοραίας Προσφοράς**

P	Qs Αγοραία
4	30000
7	34000
12	36000

Επειδή η καμπύλη προσφοράς δεν είναι γραμμική βάζω τα αντίστοιχα P στην  $Q_{\text{αγορ}}$   
 Για  $P = 12$  και  $Q_{\text{αγορ}} = 36.000$

**β.**

Η τιμή ισορροπίας είναι  $P_0=12$  και η ποσότητα ισορροπίας  $Q_0=36.000$

**Επιμέλεια: Ομάδα Οικονομολόγων Φροντιστηρίου ΟιΔαΝικώ**