

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
Επαναληπτικό διαγώνισμα σε όλη την ύλη  
Ημερομηνία εξέτασης: 14.4.2019

**Οι απαντήσεις των θεμάτων**

**Ομάδα Α**

- A1. ΛΑΘΟΣ
- A2. ΣΩΣΤΟ
- A3. ΣΩΣΤΟ
- A4. ΛΑΘΟΣ
- A5. ΣΩΣΤΟ
- A6. β
- A7. γ

**Ομάδα Β**

- Σχολικό βιβλίο σελ. 101
- Σχολικό βιβλίο σελ. 88

**Ομάδα Γ**

Γ1. Από την  $ED = -1,2$  βρίσκω τον συντελεστή διεύθυνσης β.

$$\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{24}{200} \Leftrightarrow -1,2 = \beta \frac{24}{200} \Leftrightarrow \beta = -10$$

Άρα θα είναι  $QD = \alpha - 10P$ . Για  $P = 24$  και  $QD = 200$  θα είναι:

$$200 = \alpha - 10 \cdot 24 \Leftrightarrow \alpha = 440$$

Άρα  $QD = 440 - 10P$

Από τον πίνακα προσφοράς βρίσκω τον συντελεστή διεύθυνσης.

$$\delta = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{180 - 150}{8 - 5} = 10 \quad \text{άρα η εξίσωση προσφοράς γράφεται } Q_s = \gamma + 10P$$

έπειτα με αντικατάσταση ενός σημείου βρίσκω και το γ.

$$150 = \gamma + 10 \cdot 5 \Rightarrow \gamma = 100$$

άρα η συνάρτηση προσφοράς είναι η  $Q_s = 100 + 10P$

Γ2. Για να βρούμε το σημείο ισορροπίας θα εξισώσουμε  $QD = Q_s \Leftrightarrow P_0 = 17$  και

$$Q' = 270.$$

Γ3. Το νέο σημείο ισορροπίας θα είναι ένα σημείο πάνω στην  $Q'_s$ . Σ' αυτό το σημείο όπως γνωρίζουμε είναι  $E_s = 2/3$ . Άρα θα βρω τον συντελεστή διεύθυνσης δ'.

$$\text{Έχω } \frac{2}{3} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{20}{240} \Leftrightarrow \frac{2}{3} = \delta' \cdot \frac{20}{240} \Leftrightarrow \delta' = 8$$

Άρα θα είναι  $Q_s = \gamma + 8P$ . Για  $P = 20$  και  $Q_s = 240$  θα είναι:  $240 = \gamma + 8 \cdot 20 \Leftrightarrow \gamma = 80$ .

Άρα  $Q_s = 80 + 8P$

Γ4. Η ζήτηση θα αυξηθεί κατά 20%, άρα η καινούρια ζήτηση θα είναι  $Q'D = QD + 20\%QD \Leftrightarrow Q'D = 600 - 5P + 0,2(600 - 5P) = 720 - 6P$

Άρα για το νέο σημείο ισορροπίας θα εξισώσουμε  $Q'D = Q_s \Leftrightarrow P_0 = 40$  και  $Q_0 = 480$ .

Γ5. Για το αγαθό X θα εφαρμόσουμε τον τύπο της εισοδηματικής ελαστικότητας μεταξύ του QD για τιμή  $P = 10$  στην παλιά καμπύλη ζήτησης και του Q'D για  $P = 10$  στη νέα καμπύλη ζήτησης. Για  $P=10$  είναι  $QD = 440 - 10 \cdot 10 = 340$ . Για  $P = 10$  είναι  $Q'D = 240 - 7 \cdot 10 = 170$ .

$$E_y = \frac{Q'_D - Q_D}{Y_2 - Y_1} \cdot \frac{Y_1}{Q_D} = \frac{170 - 340}{1000 - 800} \cdot \frac{800}{340} = -2$$

(για  $P=10$ )

Γ6. Το αγαθό έχει  $EY = -2 < 0$ , άρα είναι κατώτερο αγαθό.

### Ομάδα Δ

Δ1.  $Q=38$  μονάδες

Δ2. Αμοιβή σταθερού συντελεστή = 2 €

Δ3.

Πίνακας προσφοράς

P	Qs
15	40
20	45
30	49

Πίνακας αγοραίας προσφοράς

P	Qs
15	400
20	450
30	490

Δ4.

$Q_d = 9000/P$

Δ5.

$P_0 = 20$

$Q_0 = 450$

Δ6.

«καπέλο» =  $22,5 - 15 = 7,5$  €

**Τις απαντήσεις των θεμάτων επιμελήθηκε η καθηγήτρια Σωμιτάκου Δήμητρα**