



2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Μ. Τρίτη 30 Απριλίου 2024 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1. Σωστό
- A2. Λάθος
- A3. Σωστό
- A4. Λάθος
- A5. Σωστό
- A6. β
- A7. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1. Σχολ. βιβλίο σελ. 179: «Η σημασία του δημοσίου τομέα ... ανάπτυξής της»
- B2. Σχολ. βιβλίο σελ. 181: «Οι φόροι μπορούν ... είναι πολύ μεγάλος»



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδ.	P	Q _D	Υ	ΣΔ
A	15	Q ₁ = 690	13800	10350
B	15	Q ₂ = 540	Y ₂ = 19800	8100
Γ	25	500	19800	12500

$$Q_{D_1} = \frac{10350}{15} = 690$$

$$Q_{D_2} = \frac{8100}{15} = 540$$

$$\Sigma\Delta_3 = 25 \cdot 500 = 12500 \text{ €}$$

$$E_{Y_{A \rightarrow B}} = -\frac{1}{2} \Rightarrow \frac{540 - 690}{Y_2 - 13800} \cdot \frac{13800}{690} = -\frac{1}{2} \Rightarrow \frac{-150}{Y_2 - 13800} \cdot 20 = -\frac{1}{2} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow Y_2 - 13800 = 6000 \Rightarrow Y_2 = 19800 \text{ €}.$$

Γ2. $\Delta \Sigma\Delta = 8100 - 10350 = -2250 \text{ €}$

Το αγαθό είναι κατώτερο ($E_Y < 0$).

Η αύξηση του εισοδήματος θα μειώσει τη ζήτηση για το αγαθό. Έτσι, ενώ η αρχική τιμή ($P = 15$) μένει αμετάβλητη, η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται, με αποτέλεσμα τη μείωση της Συνολικής Δαπάνης.

Γ3. $E_{D_{BF}} = \frac{500 - 540}{25 - 15} \cdot \frac{25 + 15}{500 + 540} = -4 \cdot \frac{40}{1040} = -0,15.$

$|E_D| < 1$ άρα η ζήτηση είναι ανελαστική.

Η $\Sigma\Delta$ επηρεάζεται περισσότερο από τη μεταβολή της τιμής και αυξάνεται.

$$\Delta \Sigma\Delta \% = \frac{12500 - 8100}{8100} \cdot 100 = 54,32\%.$$



2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Γ4. Υπολογίζω πρώτα την Q_{D_2} (για $Y_2 = 1980$) αφού γνωρίζω δύο σημεία της:

$$\left. \begin{array}{l} 540 = \alpha + 15\beta \\ 500 = \alpha + 25\beta \end{array} \right\} \begin{array}{l} (-) \\ \Rightarrow 40 = -10\beta \Rightarrow \beta = -4 \end{array}$$

$$\text{και } 500 = \alpha + 25 \cdot (-4) \Rightarrow \alpha = 500 + 100 \Rightarrow \alpha = 600, \text{ άρα}$$

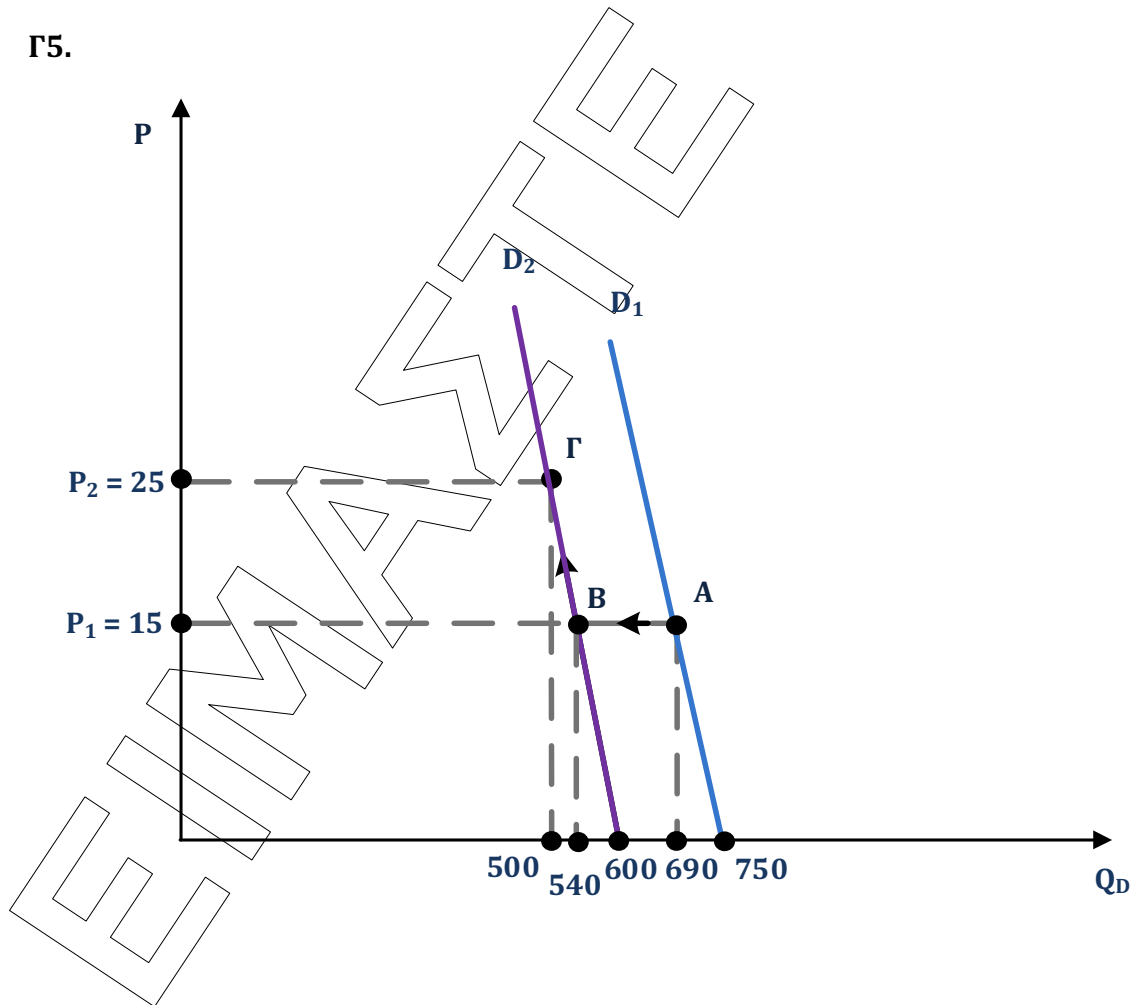
$$\boxed{Q_{D_2} = 600 - 4P}$$

$$\text{Αφού } Q_{D_2} // Q_{D_1} \Rightarrow \beta = -4 \text{ (σταθερό)}$$

$$\text{Άρα } Q_{D_1} = \alpha + \beta P \Rightarrow 690 = \alpha - 4 \cdot 15 \Rightarrow \alpha = 750, \text{ δηλ.}$$

$$\boxed{Q_{D_1} = 750 - 4P}$$

Γ5.





ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $E_{S_E} = 1 \Rightarrow \delta \cdot \frac{P_E}{Q_E} = 1 \Rightarrow \delta \cdot \frac{7,5}{300} = 1 \Rightarrow \delta = 40$

$$\left. \begin{array}{l} Q_S = \gamma + \delta P \\ 300 = \gamma + 7,5 \cdot 40 \end{array} \right\} \Rightarrow \gamma = 0.$$

(Άλλωστε αφού $E_S = 1$, η Q_S διέρχεται από την αρχή των αξόνων)

$$Q_S = 40P$$

Αφού τα έσοδα των παραγωγών μεγιστοποιούνται, η Q_S διέρχεται από το μέσον Μ της ευθύγραμμης Q_D , όπου $E_D = -1$.

Άρα $E_{D_E} = -1 \Rightarrow \beta \cdot \frac{7,5}{300} = -1 \Rightarrow \beta = -40$

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = \alpha + \beta P \\ 300 = \alpha - 40 \cdot 7,5 \end{array} \right\} \Rightarrow \alpha = 600$$

$$Q_D = 600 - 40P$$

Δ2. $Q_{D_K} = 200$

$$Q_{S_K} = 400$$

Αρχικά Έσοδα Παραγωγών = $P_E \cdot Q_E = 2250 \text{ €}$

Τελικά Έσοδα Παραγωγών = $P_S \cdot Q_{S_K} = 4000 \text{ €}$

Όφελος Παραγωγών = $4000 - 2250 = 1750 \text{ €}$

Τελική ΣΔ καταναλωτών = $P_K \cdot Q_{D_K} = 2000 \text{ €}$

Άρα η ΣΔ μειώνεται κατά 250 €.

$$E_{D_{EK}} = \frac{200 - 300}{10 - 7,5} \cdot \frac{10 + 7,5}{200 + 300} = -40 \cdot \frac{17,5}{500} = -1,4$$

Αφού $\left| \frac{E_D}{\text{τοξ}} \right| > 1$ η ζήτηση είναι ελαστική και η ΣΔ επηρεάζεται περισσότερο από τη μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας. (Άλλωστε το σημείο ισορροπίας μετακινήθηκε από το μέσον M, άρα η ΣΔ μειώθηκε).

Δ3. $EΚΠ_1 = P_K (Q_{S_K} - Q_{D_K}) = 10 \cdot 200 = 2000 \text{ €}$

Η επιδείνωση των καιρικών συνθηκών μείωσε την προσφορά.

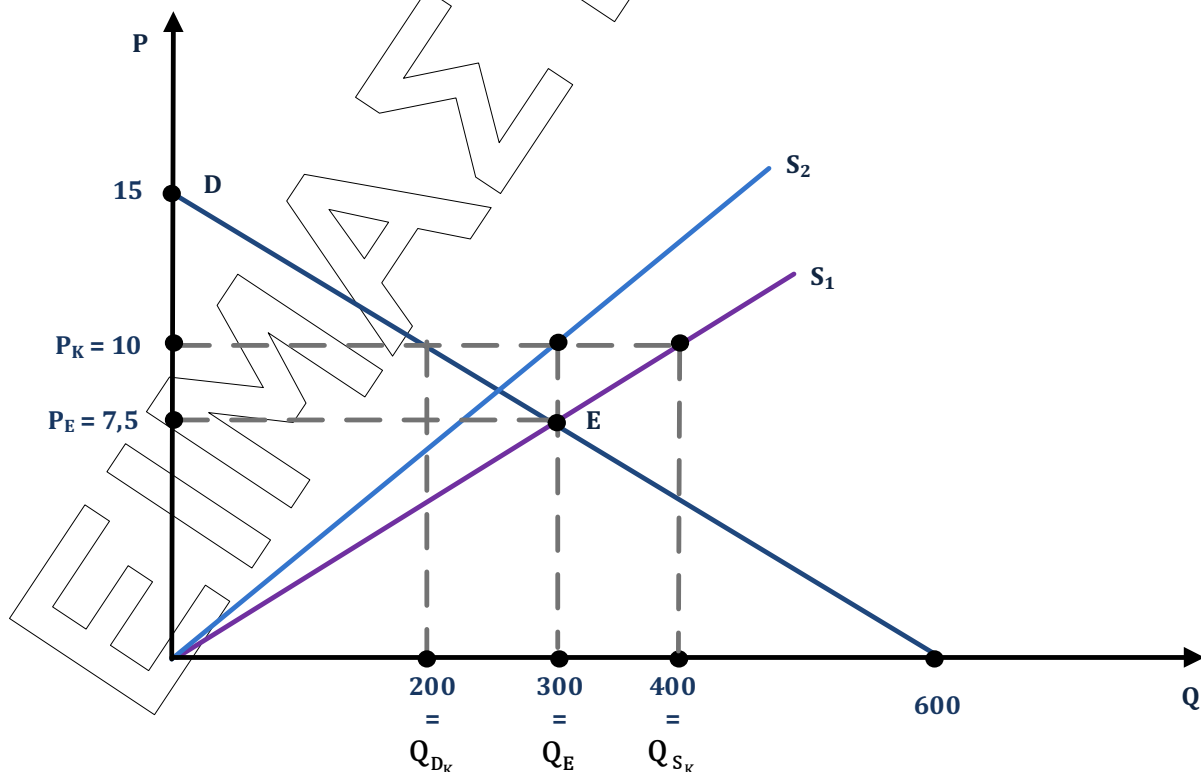
$$EΚΠ_2' = EΚΠ_1 - \frac{50}{100} EΚΠ_1 = 1000 \text{ €}$$

$$\text{Άρα } P_K (Q_{S_K}' - Q_{D_K}) = 1000 \Rightarrow 10 \cdot (Q_{S_K}' - 200) = 1000 \Rightarrow \boxed{Q_{S_K}' = 300}$$

$$\Delta Q_S \% = \frac{300 - 400}{400} \cdot 100 = -25\%$$

$$Q_S' = Q_S - \frac{25}{100} \cdot Q_S \Rightarrow \boxed{Q_S' = 300}$$

Δ4.





2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Δ5. α) Οι τιμές των Παραγωγικών Συντελεστών
β) Η τεχνολογία
γ) Ο αριθμός των επιχειρήσεων
(Σχολ. βιβλίο σελ. 83-84).

- Δ6. Έστω P_1 η τιμή προ φόρων. Τότε:

$$P_1 + \frac{25}{100}P_1 = 7,5 \Rightarrow 1,25P_1 = 7,5 \Rightarrow P_1 = 6 \text{ €}.$$

$$\text{Άρα ΦΟΡΟΣ} = 7,5 - 6 = 1,5 \text{ €}.$$

ΕΙΝΑΣΤΕ ΜΕΣΑ