



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Μ. Δευτέρα 18 Απριλίου 2022 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

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

A2. β

A3. γ

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ. 182 - 183:

«Ο κρατικός προϋπολογισμός είναι ... από αύξηση των εσόδων»

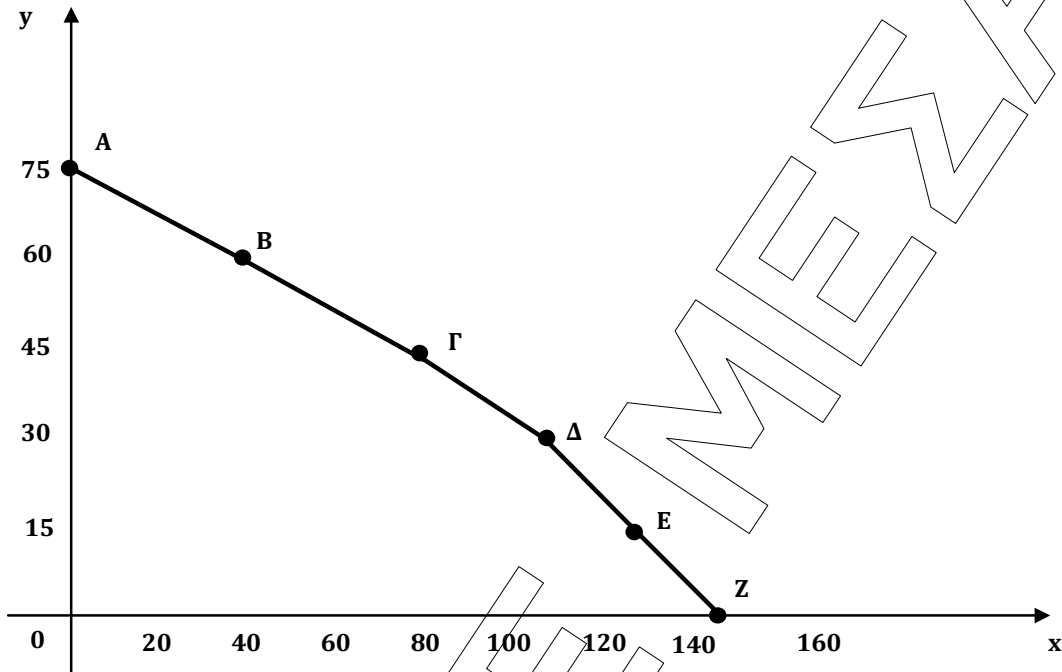
ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

L_x	L_y		X	Ψ
0	5	A	0	75
1	4	B	40	60
2	3	Γ	75	45
3	2	Δ	105	30
4	1	E	130	15
5	0	Z	145	0



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης



Η Κ.Π.Δ. είναι κοίλη ως προς την αρχή των αξόνων γιατί το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών.

Γ2. Ονομ. ΑΕΠ₂₀₂₀ = $P_{x2020} \cdot Q_{x2020} + P_{y2020} \cdot Q_{y2020}$
 $= 10 \cdot 75 + 8 \cdot 45$
 $= 750 + 360$
 $= 1.110$

Αφού το 2020 είναι έτος βάσης τότε Δ.Τ.₂₀₂₀ = 100
και Πραγμ. ΑΕΠ₂₀₂₀ = Ονομ. ΑΕΠ₂₀₂₀ = 1110

$$P_{x2021} = P_{x2020} + 0,2 P_{x2020} = 1,2 \cdot 10 = 12$$

Ονομ. ΑΕΠ₂₀₂₁ = $P_{x2021} \cdot Q_{x2021} + P_{y2021} \cdot Q_{y2021}$
 $= 12 \cdot 40 + 8 \cdot 30$
 $= 480 + 240$
 $= 720$



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

$$\begin{aligned}\text{Πραγμ. ΑΕΠ}_{2021} &= P_X_{2020} \cdot Q_X_{2021} + P_Y_{2020} \cdot Q_Y_{2021} \\ &= 10 \cdot 40 + 8 \cdot 30 \\ &= 400 + 240 \\ &= 640\end{aligned}$$

$$\Delta.T._{2021} = \frac{\text{Ον. ΑΕΠ}_{2021}}{\text{Πραγμ. ΑΕΠ}_{2021}} \cdot 100 = \frac{720}{640} \cdot 100 = 112,5$$

$$\rho.\pi. = \frac{\Delta.T._{2021} - \Delta.T._{2020}}{\Delta.T._{2020}} \cdot 100 = \frac{112,5 - 100}{100} \cdot 100 = 12,5\%$$

Συνοπτικά

Έτος	P _X	Q _X	P _Y	Q _Y	Ονομ. ΑΕΠ	Δ.Τ.	Πραγμ. ΑΕΠ
2020	10	75	8	45	1110	100	1110
2021	12	40	8	30	720	112,5	640

Γ3. Έστω Π ο πληθυσμός των 2 ετών.

$$\begin{aligned}\% \text{ μετ. Κ.Κ. Πραγμ. ΑΕΠ} &= \frac{\text{Κ.Κ. Πραγμ. ΑΕΠ}_{2021} - \text{Κ.Κ. Πραγμ. ΑΕΠ}_{2020}}{\text{Κ.Κ. Πραγμ. ΑΕΠ}_{2020}} \cdot 100 = \\ &= \frac{\frac{640}{\Pi} - \frac{1110}{\Pi}}{\frac{1110}{\Pi}} \cdot 100 = \frac{640 - 1110}{1110} \cdot 100 = -\frac{470}{1110} \cdot 100 = -42,34\%\end{aligned}$$

Γ4. Οι 40 μονάδες του Χ για το 2021 παράγονται από έναν εργαζόμενο ενώ οι 30 μονάδες του Ψ από δύο εργαζόμενους. Επομένως οι απασχολούμενοι είναι τρεις και οι άνεργοι δύο. Άρα:

$$\% \text{ ανεργίας} = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ. Δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{2}{5} \cdot 100 = 40\%$$

Αφού η οικονομία βρίσκεται στη φάση της καθόδου, η ανεργία χαρακτηρίζεται ως ανεπαρκούς ζήτησης (σελ. 170 σχολ. βιβλίου).



ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

	P	Qs
E'	10	130
E	15	150

$$Q_s = \gamma + \delta \cdot P$$

$$(i) 130 = \gamma + 10\delta$$

$$-150 = \gamma + 15\delta$$

$$-20 = -5\delta \Rightarrow \delta = 4$$

$$(i) \Rightarrow 130 = \gamma + 4 \cdot 10 \Rightarrow \gamma = 90$$

$$\text{Άρα } Q_s = 90 + 4P$$

Δ2.

$$E_{Y_{E \rightarrow A}} = \frac{Q_A - Q_E}{Y_2 - Y_1} \cdot \frac{Y_1}{Q_E} \Rightarrow \frac{4}{3} = \frac{Q_A - 150}{45.000 - 36.000} \cdot \frac{36.000}{150} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{4}{3} = \frac{Q_A - 150}{9.000} \cdot \frac{36.000}{150} \Rightarrow \frac{4}{3} = \frac{4 \cdot (Q_A - 150)}{150} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{150}{3} = Q_A - 150 \Rightarrow -50 = Q_A - 150 \Rightarrow Q_A = 100$$

Άρα A(100, 15) επί της DD'.

$$Q'_D = \alpha + \beta \cdot P$$

$$(i) 100 = \alpha + 15\beta$$

$$-130 = \alpha + 10\beta$$

$$-30 = 5\beta \Rightarrow \beta = -6$$

$$(i) \Rightarrow 100 = \alpha - 6 \cdot 15 \Rightarrow \alpha = 190$$

$$\text{Επομένως } Q'_D = 190 - 6P$$

Αφού DD' || DD τότε παραμένει $\beta = -6$

$$Q_D = \alpha + \beta \cdot P$$

$$150 = \alpha - 6 \cdot 15 \Rightarrow \alpha = 240$$

$$\text{Επομένως } Q_D = 240 - 6P.$$



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Δ3. Για $P_K = 15$

$$Q_{S_K} = 150$$

$$Q'_{D_K} = 100$$

$$\text{Άρα Κρατ. Επιβάρ.} = P_K \cdot (Q_{S_K} - Q_{D_K}) = 15 \cdot (150 - 100) = 15 \cdot 50 = 750 \text{ €}$$

$$\begin{aligned} \Delta 4. \text{ φόρος} &= \frac{0}{100} \cdot 10.000 + \frac{10}{100} \cdot 10.000 + \frac{20}{100} \cdot 20.000 + \frac{30}{100} \cdot 5.000 = \\ &= 0 + 1000 + 4000 + 1500 = 6500 \text{ €} \end{aligned}$$

Ο φόρος είναι προοδευτικός καθώς ο φορολογικός συντελεστής αυξάνεται καθώς αυξάνεται η φορολογική βάση.