



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Πέμπτη 20 Απριλίου 2023 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Σχολ. βιβλίο σελ. 182: (iiβ) «Δημόσιος Δανεισμός»



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Χρησιμοποιώντας τους τύπους $AP = \frac{Q}{L}$ και $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$ καταλήγουμε στα εξής:

L	0	2	4	5	7	10
Q	0	8	20	30	35	41
AP	-	4	5	6	5	4,1
MP	-	4	6	10	2,5	2

Γ2. $MP_4 = MP_X \Rightarrow 6 = \frac{14-8}{X-2} \Rightarrow X=3$

άρα τρεις εργάτες παράγουν 14 μονάδες προϊόντος.

$MP_{10} = MP_Y \Rightarrow 2 = \frac{39-35}{Y-7} \Rightarrow Y=9$

άρα εννέα εργάτες παράγουν 39 μονάδες προϊόντος.

Επομένως η επιχείρηση πρέπει να χρησιμοποιήσει $L_9 - L_3 = 6$ εργάτες παραπάνω.



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Γ3. Χρησιμοποιώντας τους τύπους $VC = w \cdot L + C \cdot Q$ και $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$ καταλήγουμε στο εξής:

L	0	2	4	5	7	10
Q	0	8	20	30	35	41
VC	0	3.220	720	1.000	1.260	1.620
MC	-	40	33,3	28	52	60

Γ4. $MC_{30} = MC_{25} \Rightarrow 28 = \frac{VC_{25} - 720}{25 - 20} \Rightarrow VC_{25} = 840.$

Άρα $TC_{25} = VC_{25} + FC \Rightarrow TC_{25} = 860 + 240 \Rightarrow TC_{25} = 1.100.$

Επομένως $ATC_{25} = \frac{TC_{25}}{Q_{25}} \Rightarrow ATC_{25} = \frac{1.100}{25} \Rightarrow ATC_{25} = 44.$

Γ5. $VC_x = 1.440.$ Όμως

$$MC_{41} = MC_x \Rightarrow 60 = \frac{1.440 - 1.260}{x - 35} \Rightarrow x = 38.$$

Στο νέο επίπεδο παραγωγής $VC_y = VC_{38} - 336 = 1.440 - 336 = 1.104.$

$$\text{Όμως } MC_{35} = MC_y \Rightarrow 52 = \frac{1.104 - 1.000}{y - 30} \Rightarrow y = 32.$$

Επομένως θα πρέπει να μειώσει την παραγωγή της κατά $x - y = 38 - 32 = 6$ μονάδες.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Υπολογίζουμε την Q_s από τα δύο σημεία ισορροπίας: $Q_s = 200 + 8P.$



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Δ2. Αρχικά Έσοδα Παραγωγών = $P_E \cdot Q_E = 25 \cdot 400 = 10.000 \chi.μ.$

Τελικά Έσοδα Παραγωγών = $P'_E \cdot Q'_E = 20 \cdot 360 = 7.200 \chi.μ.$

Ποσοστιαία Μεταβολή Εσόδων = $\frac{7.200 - 10.000}{10.000} \cdot 100 = -28\%$.

Δ3. $Q_{S_K} = 200 + 8 \cdot P_K = 400$

$Q_{D_K} = 600 - 12 \cdot P_K = 300$

Άρα:

Επιβάρυνση Κρατικού Προϋπολογισμού = $P_K \cdot (Q_{S_K} - Q_{D_K}) = 25 \cdot 100 = 2.500 \chi.μ.$

Δ4.

Έτος	P_X	Q_X	P_Y	Q_Y	Πραγματικό ΑΕΠ
2020	25	400	18	500	19.000
2021	20	360	15	450	17.100

Πραγματικό ΑΕΠ₂₀₂₀ = $25 \cdot 400 + 18 \cdot 500 = 19.000 \chi.μ.$

Πραγματικό ΑΕΠ₂₀₂₁ = $25 \cdot 360 + 18 \cdot 450 = 17.100 \chi.μ.$

Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή ΑΕΠ = $\frac{17.100 - 19.000}{19.000} \cdot 100 = -10\%$.

Δ5. Κ.Κ. Πραγματικό ΑΕΠ = 85,5 $\Rightarrow \frac{17.100}{\text{Πληθυσμός}} = 85,5 \Rightarrow \text{Πληθυσμός} = 200$.

Πληθυσμός = Εργατικό Δυναμικό + Οικονομικά μη Ενεργός Πληθυσμός \Rightarrow

$\Rightarrow 200 = \text{Εργατικό Δυναμικό} + 20 \Rightarrow \text{Εργατικό Δυναμικό} = 180$.

Ποσοστό Ανεργίας = $\frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100 \Rightarrow 10\% = \frac{\text{Άνεργοι}}{180} \cdot 100 \Rightarrow$

$\Rightarrow \text{Άνεργοι} = 18$.



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Δ6.** Ε.Κ.Π. για Αγρότες = 2.500χ.μ. (από το Δ3).
Ε.Κ.Π. για Ανέργους = $36 \cdot 18 \cdot 12 = 7.776$ χ.μ.
Άρα: Συνολική Ε.Κ.Π. = $2.500 + 7.776 = 10.276$ χ.μ.
- Δ7.** Ο κρατικός προϋπολογισμός πρέπει να είναι ελλειμματικός, αφού η Οικονομία κινείται έντονα καθοδικά (σχολ. βιβλίο σελ. 183).

ΕΙΜΑΣΤΕ ΜΕΣΑ