

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ –ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ
ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α) ΣΩΣΤΟ

β) ΛΑΘΟΣ

γ) ΣΩΣΤΟ

δ) ΛΑΘΟΣ

ε) ΛΑΘΟΣ

A2. ii

A3. iv

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο: σελίδα 179, ενότητα 3^η

Η σημασία του δημοσίου τομέα...αυξάνουν το ρυθμό ανάπτυξης.

B2. Σχολικό βιβλίο: σελίδα 182 (iiβ) 3^η παράγραφος

Τα δάνεια εσωτερικού...μπορεί να δανειστεί με διάφορους τρόπους.

B3. Σχολικό βιβλίο: σελίδα 181 (iia)

Ένα άλλο κριτήριο...δεν είναι συνηθισμένοι.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

ΕΤΟΣ	2022	2023	2024
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	80.000	92.160	90.240
ΔΤ(%)	100	120	125
ΑΕΠ σε σταθερές τιμές	80.000	76.800	72.192
Εργατικό Δυναμικό	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Απασχολούμενοι	900.000	880.000	850.000
Άνεργοι	100.000	120.000	150.000
%Ανεργίας	10%	12%	15%

Έτος βάσης = 2022:

Στο έτος βάσης ισχύει : $\Delta T = 100$ και $ΑΕΠ_{ΤΤ} = ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ} = 80.000$

$$\%ΑΝΕΡΓΙΑΣ = \frac{ΑΝΕΡΓΟΙ}{ΕΔ} * 100 \Rightarrow 10 = \frac{ΑΝΕΡΓΟΙ}{1.000.000} * 100 \Rightarrow ΑΝΕΡΓΟΙ = 100.000$$

$$ΕΔ = Απασχολούμενοι + Άνεργοι \Rightarrow Απασχολούμενοι = 1.000.000 - 100.000 = 900.000$$

2023:

$$ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ} = \frac{ΑΕΠ_{τ.τ}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow ΑΕΠ_{ΤΤ} = \frac{ΑΕΠ_{στ.τ} * \Delta T}{100} = \frac{76.800 * 120}{100} = 92.160$$

$$\%ΔΑΕΠ_{ΣΤ.Τ} = \frac{76.800 - 80.000}{80.000} * 100 = -4\%$$

Εφόσον μία αύξηση της ανεργίας κατά 1% προκαλεί μείωση στο πραγματικό ΑΕΠ κατά 2% και το πραγματικό ΑΕΠ μειώθηκε κατά 4%, η ανεργία αυξήθηκε 2%. Συνεπώς, %Ανεργίας = 12%.

$$\% \text{ΑΝΕΡΓΙΑΣ} = \frac{\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}}{\text{ΕΔ}} * 100 \Rightarrow 12 = \frac{\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}}{1.000.000} * 100 \Rightarrow \text{ΑΝΕΡΓΟΙ} = 120.000$$

$$\text{Απασχολούμενοι} = 1.000.000 - 120.000 = 880.000$$

2024: Εφόσον μία αύξηση της ανεργίας κατά 1% προκαλεί μείωση στο πραγματικό ΑΕΠ κατά 2% και το ποσοστό ανεργίας αυξήθηκε κατά 3%, το πραγματικό ΑΕΠ μειώθηκε κατά 6%.

$$\text{ΑΕΠ}_{\Sigma\text{T.T}} = 76.800 - 76.800 * \frac{6}{100} = 72.192$$

$$\Delta T = \frac{90.240}{72.192} * 100 = 125$$

$$\% \text{ΑΝΕΡΓΙΑΣ} = \frac{\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}}{\text{ΕΔ}} * 100 \Rightarrow 15 = \frac{\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}}{1.000.000} * 100 \Rightarrow \text{ΑΝΕΡΓΟΙ} = 150.000$$

$$\text{Απασχολούμενοι} = 1.000.000 - 150.000 = 850.000$$

$$\text{Γ2. Ρυθμός πληθωρισμού} = \frac{\Delta T_{24} - \Delta T_{23}}{\Delta T_{23}} * 100 = \frac{125 - 120}{120} * 100 = 4,1\%$$

Ως πληθωρισμός ορίζεται η τάση για συνεχή άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών.

$$\text{Γ3. α) Αριθμός ανέργων ανεπαρκούς ζήτησης} = 0,4 * 150.000 = 60.000$$

β) Ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης είναι εκείνη που προέρχεται από την πτώση της οικονομικής δραστηριότητας στις φάσεις της καθόδου και της ύφεσης του οικονομικού κύκλου. Πρόκειται, δηλαδή, για αδυναμία της συνολικής ζήτησης της οικονομίας να απορροφήσει τη συνολική προσφορά εργατικού δυναμικού. Η ανεργία αυτή έχει κυκλικό χαρακτήρα, δηλαδή επαναλαμβάνεται, και η διάρκειά της εξαρτάται από τη διάρκεια του οικονομικού κύκλου.

- Αν η οικονομία βρίσκεται σε ύφεση και η ανεργία είναι αυξημένη, τότε ο προϋπολογισμός πρέπει να είναι ελλειμματικός, ώστε το εισόδημα να αυξηθεί και να αποφευχθεί, όσο γίνεται η ύφεση.

Γ4. Ρυθμός ανάπτυξης = $\frac{ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ 2025} - ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ 2024}}{ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ 2024}} * 100 \Rightarrow$

$$10 = \frac{ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ 2025} - 72.192}{72.192} * 100 \Rightarrow ΑΕΠ_{ΣΤ.Τ 2025} = 79.411,2$$

Εφόσον μία αύξηση της ανεργίας κατά 1% προκαλεί μείωση στο πραγματικό ΑΕΠ κατά 2% και το ΑΕΠ αυξήθηκε 10%, η ανεργία μειώθηκε κατά 5%. Συνεπώς, %ανεργίας = 10%.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές και δίνονται από τους τύπους :

$$Q_D = \alpha + \beta * P, \alpha > 0, \beta < 0, P \geq 0, Q_D \geq 0$$

$$Q_S = \gamma + \delta * P, \delta > 0, P \geq 0, Q_S \geq 0$$

Λύνοντας σύστημα βρίσκουμε :

$$Q_D = 500 - 25P$$

$$Q_S = 150 + 37,5P$$

Δ2. Στην ισορροπία ισχύει $Q_D = Q_S \rightarrow 500 - 25P = 150 + 37,5P \rightarrow$

$$P_0 = 5,6, Q_0 = 360$$

Δ3. $E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P_0}{Q_0} = -25 * \frac{5,6}{360} = -\frac{140}{360} = -0,38$

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P_0}{Q_0} = 37,5 * \frac{5,6}{360} = \frac{210}{360} = 0,58$$

Δ4.

$$Q_{SA} = Q_{D2} \rightarrow$$

$$150 + 37,5P_A = 500 - 25P_2 \rightarrow$$

$$150 + 37,5 * 3 = 500 - 25 * P_2 \rightarrow$$

$$25P_2 = 237,5 \rightarrow$$

$$P_2 = 9,5 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Άρα καπέλο} = 9,5 - 3 = 6,5 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Δ5.

$$\text{Έλλειμμα} = Q_{DA} - Q_{SA} = 500 - 25 * 3 - (150 + 37,5 * 3) = 425 - 262,5 = 162,5$$

μονάδες προϊόντος

Δ6.

Το διάγραμμα γίνεται κατά τα γνωστά.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ)
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ, ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ,
ΠΕΡΑΜΑ)
ΚΕΣΙΣΟΓΛΟΥ ΤΖΕΝΗ (ΚΑΒΑΛΑ)
ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΚΕΝΤΡΟ, ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ)