

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ 2022**  
**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**

- 
- A.1α. Σ  
β. Λ  
γ. Σ  
δ. Σ  
ε. Λ  
A.2. β  
A.3. γ

**ΟΜΑΔΑ Β**

- B.1.** Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 9, παράγραφος 4, σελ. 169 «Ανεργία Τριβής: Ανεργία τριβής...εργασίας»
- B.2.** Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 9, παράγραφος 4, σελ. 170 «Διαρθρωτική Ανεργία: Όταν σε μια οικονομία... διάρκειας»
- B.3.** Σχολικό Βιβλίο, Κεφάλαιο 9, παράγραφος 4, σελ. 170 «Συνέπειες Ανεργίας: Η ανεργία έχει.. κοινωνικά προβλήματα»

## ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1.

Συνδυασμοί	X	Y	KEX	KEY
A	0	265		
A'	20	(255)	<b>1/2</b>	<b>2</b>
B	50	240		
B'	(70)	(220)	1	1
Γ	100	<b>190</b>		
Γ'	<b>(110)</b>	<b>(160)</b>	<b>3</b>	1/3
Δ	130	100		
Δ'	<b>(134)</b>	<b>(80)</b>	5	1/5
E	<b>150</b>	0		

$$KEX_{\Delta \rightarrow E} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = 5 \leftrightarrow 5 = \frac{100-0}{x-130} \rightarrow x - 130 = 20 \rightarrow x_E = 150$$

$$KEY_{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{1}{KEY_{\Delta \rightarrow \Gamma}} = \frac{1}{1/3} = 3$$

$$KEX_{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = 3 \leftrightarrow 3 = \frac{Y_{\Gamma}-100}{130-100} \rightarrow Y_{\Gamma} - 100 = 90 \rightarrow Y_{\Gamma} = 190$$

$$KEY_{B \rightarrow A} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = 0,5$$

$$KEY_{B \rightarrow A} = \frac{1}{KEX_{A \rightarrow B}} = \frac{1}{0,5} = 2$$

Γ.2.  $KEX_{B \rightarrow \Gamma} = KEX_{B \rightarrow B'} = KEX_{B' \rightarrow \Gamma} = 1 \rightarrow 1 = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \rightarrow 1 = \frac{240-220}{x-50} \rightarrow x - 50 = 20 \rightarrow x = 70$  μονάδες

(Όταν  $Y=220$ ,  $X_{\max}=70$ )

Γ.3.  $KEX_{A \rightarrow A'} = KEX_{A \rightarrow B} = KEX_{A' \rightarrow B} = \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} = \frac{265-Y_{A'}}{20-0} \rightarrow 10 = 265 - Y_{A'} \rightarrow Y_{A'} = 255$  μονάδες

Όταν  $X=20$ ,  $Y_{\max}=255$

Όταν  $X=70$ ,  $Y_{\max}=220$  (από Γ2)

Άρα θυσιάζονται  $255-220=35$  μονάδες  $Y$

$$\Gamma 4. \quad KEX_{\Gamma' \rightarrow \Delta} = 3 \rightarrow 3 = \frac{Y_{\Gamma'} - 100}{130 - 110} \rightarrow 60 = Y_{\Gamma'} - 100 \rightarrow Y_{\Gamma'} = 160 \text{ μονάδες}$$

Για  $X=110$ ,  $Y_{\max}=160$  άρα ο Κ είναι εφικτός.

$$KEX_{\Delta' \rightarrow E} = 5 \rightarrow 5 = \frac{80 - 0}{150 - X} \rightarrow 16 = 150 - X \rightarrow X = 134 \text{ μονάδες}$$

Για  $Y=80$ ,  $X_{\max}=134$  άρα ο Λ είναι μέγιστος/ άριστος.

**Γ5.** Αφού η ανεργία μειώνεται και η οικονομία μετακινείται από έναν εφικτό σε έναν μέγιστο συνδυασμό, βρίσκεται σε φάση ανόδου. Κατά τη φάση της ανόδου, η απασχόληση αυξάνεται άρα η ανεργία μειώνεται. Όταν φτάσει στον Λ, η οικονομία βρίσκεται στην κορυφή του κύκλου, στη φάση της κρίσης, δηλαδή στο τελευταίο στάδιο της ανοδικής της πορείας, όπου υπάρχει πλήρης απασχόληση παραγωγικών συντελεστών.

### ΟΜΑΔΑ Δ

**Δ.1.** Εφόσον η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή, θα είναι της μορφής  $Q_d = A/P$ . Με δεδομένο το σημείο ισοροπίας ( $P=10, Q=20$ ), θα ισχύει ότι  $\Sigma \Delta = P \cdot Q \Delta = 200$ . Άρα, ισχύει  $Q_d = 200/P$

Η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική της μορφής  $Q_s = \gamma + \delta \cdot P$ .

Εφόσον η συνάρτηση προσφοράς διέρχεται από την αρχή των αξόνων θα ισχύει ότι  $\gamma=0$ .

Οπότε αντικαθιστώντας στη συνάρτηση:  $20 = 0 + \delta \cdot 10 \Rightarrow \delta = 2$ . Άρα, η συνάρτηση προσφοράς θα είναι  $Q_s = 2P$ .

**Δ.2.** για  $P_K = 12,5$ :  $Q_{SK} = 2 \cdot 12,5 = 25$  μονάδες και  $Q_{DK} = 200/12,5 = 16$  μονάδες.

Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού =  $P_K \cdot (Q_{SK} - Q_{DK}) = 12,5 \cdot (25 - 16) = 112,5$  χρηματικές μονάδες.

**Δ.3.** Έσοδα από την πώληση του πλεονάσματος =  $P_0 \cdot \text{Πλεόνασμα} = 10 \cdot 9 = 90$  χρηματικές μονάδες

Τελική επιβάρυνση = Αρχική επιβάρυνση από την αγορά του πλεονάσματος - Έσοδα από την πώληση του πλεονάσματος =  $112,5 - 90 = 22,5$  χρηματικές μονάδες.

**Δ.4.**  $\Sigma \Delta_0 = 10 \cdot 20 = 200$  χρηματικές μονάδες

$\Sigma \Delta_K = 12,5 \cdot 16 = 200$  χρηματικές μονάδες

$\Delta \Sigma \Delta \% = 0\%$ .

Αυτό αιτιολογείται λόγω της μορφής της συνάρτησης ζήτησης, η οποία είναι ισοσκελής υπερβολή και έχει την ιδιότητα η συνολική δαπάνη να παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της.

Επιπλέον, υπολογίζοντας την ΕΔτόξου =  $\frac{16 - 20}{12,5 - 10} \cdot \frac{10}{20} = -1$  καταλήγουμε στο ίδιο συμπέρασμα.

**Δ.5.** Εφόσον το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος επιφέρει αύξηση της ζήτησης κατά 20%. Άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης θα είναι  $Q_D = Q_D + 0.2 * Q_D = 240/P$

