ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

7/11/26

ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

Α1	Λ	Α6	α
Α2	Σ	Α7	β
Α3	Λ		
Α4	Λ		
Α5	Σ		

ΟΜΑΔΑ Β

Β1 Σχολικό ΕΘΝ 83-84

Β2 Σχολικό ΕΘΝ 83-84

Σαρώθηκε με το CamScanner

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

	P	Q_D	Y	ΣD
A	6	60	2000	360
B	10	84	3000	840
Γ	4	210	3000	840
Δ	12	36	2000	432
Ε	12	70	3000	840

Σαρώθηκε με το CamScanner

$E_{y(1-Q)} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \frac{Y_1}{Q_1} = 17/9 \rightsquigarrow \frac{70-Q_\Delta}{3000-2000} \cdot \frac{2000}{Q_\Delta} = 17/9 \rightarrow$

$Q_\Delta = 36$

$E_{D(1-\Delta)} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} = -9,4 \rightarrow \frac{36-Q_1}{12-6} \cdot \frac{6}{Q_1} = -9,4 \rightarrow$

$Q_A = 60$

Εχω $\Sigma\Delta = P \cdot Q$

ΑΡΑ $\Sigma\Delta_A = 6 \cdot 60 = 360$

$\Sigma\Delta_B = 10 \cdot 84 = 840$

$\Sigma\Delta_\Gamma = 4 \cdot 210 = 840$

$\Sigma\Delta_\Delta = 12 \cdot 36 = 432$

$\Sigma\Delta_E = 12 \cdot 70 = 840$

Δ2. Εχω 2 καμπυλες ζητησεις

για $Y = 2000$ € είναι γραμμική (οχι $\Sigma\Delta$ σταθερη)

για $Y = 3000$ € είναι ισοελ. υπερβολη ($\Sigma\Delta$ σταθερη)

Δ3 i) $Q_D = \alpha + \beta P$ (1)

(1) $\xrightarrow{A}$ $60 = \alpha + 6\beta$ } (-) $24 = -6\beta \rightarrow \beta = -4$

(1) $\xrightarrow{B}$ $36 = \alpha + 12\beta$ }

$60 = \alpha - 4 \cdot 6 \rightsquigarrow \alpha = 84$

ΑΡΑ $Q_D = 84 - 4P$

Σαρώθηκε με το CamScanner

ii) $\Sigma D = 840 = A$

ΑΡΑ $Q_D = \frac{A}{P}$ ΔΗΛΑΔΗ $Q_D = \frac{840}{P}$

Δ4. ΣΤΟ Δ-Ε ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ Η ΖΗΤ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ Ρ ΣΤΑΘΕΡΗ ΟΤΑΝ Υ ↗

ΑΡΑ ΤΟ ΑΓΑΘΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ!

ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΜΕ Ρ ΣΤΑΘ $Q_E > Q_D$ ΑΡΑ ΚΑΙ $P_A Q_D < P_E Q_E$

Δ5. i) ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 40

ii) ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 46

Σαρώθηκε με το CamScanner

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. $E_{S,\Gamma\to\Delta} = \frac{4}{3} \Rightarrow \frac{100-60}{15-P_\Gamma} \cdot \frac{P_\Gamma}{60} = \frac{4}{3} \Rightarrow P_\Gamma = 10$

ΑΤΟΜΙΚΗ: $Q_S = \gamma + \delta P$

$100 = \gamma + 15\delta$ $\ominus$ $40 = 5\delta \Rightarrow \delta = 8$

$60 = \gamma + 10\delta$ $\gamma = -20$

$Q_S = -20 + 8P$

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ: $Q_{S\Lambda\Gamma} = 0.5 \cdot Q_{S\Lambda\Gamma} = 0.5(-20+8P) = -100 + 4P$

Δ2. Εκ: $|\epsilon_D| < 1$ ΑΡΑ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

ΣΔ↓ ΑΡΑ P↓ ΚΑΤΑ 2 €

$P_2 = 3$

$\epsilon_D = -\frac{2}{3} \Rightarrow \frac{Q-50}{3-5} \cdot \frac{5+3}{50+Q} = -\frac{2}{3} \Rightarrow Q = 70$

$Q_D = \alpha + \beta P$

$50 = \alpha + 5\beta$ $\ominus$ $-20 = 2\beta \Rightarrow \beta = -10$

$70 = \alpha + 3\beta$ $\alpha = 100$

$Q_D = 100 - 10P$

Δ3. $Q_D = Q_S \Rightarrow 100 - 10P_0 = -100 + 40P_0 \Rightarrow$

$50P_0 = 200 \Rightarrow$

$\boxed{P_0 = 4}$ $\boxed{Q_0 = 60}$

Σαρώθηκε με το CamScanner

Δ4.1. $Q_D \xrightarrow{P_2} 100 - 10 \cdot 8 = 20$

$Q_D = Q_S \ (\text{για } P_A) \rightsquigarrow 20 = -100 + 40 P_A \rightarrow \boxed{P_A = 3}$

$Q_D \xrightarrow{P_A} 100 - 10 \cdot 3 = 70$

ΕΛΛΕΙΜΜΑ $= Q_D - Q_S = 70 - 20 = 50$ μ.ν

2. ΚΑΘΑΡΟ $= P_2 - P_A = 8 - 3 = 5$ €

Σαρώθηκε με το CamScanner