ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

13/12/25

ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ Α

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

ΟΜΑΔΑ Β

Β1	ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΓΛ 101
Β2	ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΓΛ 143

Σαρώθηκε με το CamScanner

ΟΜΑΔΑ Β

ΕΤΟΣ	Q	P	ΑΕΠτρ	ΔΤ	ΑΕΠστ
1	60	100	6000	80	7500
2	66	115	7590	92	8250
3	74	125	9250	100	9250

α) ΑΕΠστ = ΑΕΠτρ στο 3ο έτος άρα

$ΔΤ = \frac{ΑΕΠτρ}{ΑΕΠστ} \cdot 100 = 100$

άρα ΔΤ=100 έτος βάσης το 3ο

β) έτος 1 $Q = 6000/100 = 60$

$ΑΕΠστ = \frac{6000}{80} \cdot 100 = 7500$

έτος 2 $ΑΕΠτρ = \frac{8250 \cdot 92}{100} = 7590$

$ΔΤ_1 = \frac{P_1}{P_3} = 100 \Leftrightarrow 80 = \frac{100}{P_3} \Leftrightarrow P_3 = 125$

$ΔΤ_2 = \frac{92 \cdot 125}{100} = 115$

$Q_2 = 7590/115 = 66$

έτος 3 $Q_3 = 9250/125 = 74$

Σαρώθηκε με το CamScanner

(β3)

$$\frac{AEN_{G12} - AEN_{G11}}{AEN_{G11}} \cdot 100\% = \frac{8250 - 7500}{7500} \cdot 100\% = 10\%$$

(α4)

$AEN_{G11}' = P_1 \cdot Q_1 = 100 \cdot 60 = 6000$

$AEN_{G12}' = P_1 \cdot Q_2 = 100 \cdot 66 = 6600$

$$\frac{AEN_{G12}' - AEN_{G1}'}{AEN_{G1}'} \cdot 100\% = \frac{6600 - 600}{6000} \cdot 100\% = 10\%$$

Σαρώθηκε με το CamScanner

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1 $Q_{S1} = Q_D \Rightarrow$

$-20 + 5P_0 = 100 - 5P_0 \Rightarrow$

$10P_0 = 120$

$P_0 = 12$

$Q_0 = 40$

Δ2 α. $Q_{S2} = Q_D \Rightarrow$

$-40 + 5P_0' = 100 - 5P_0' \Rightarrow$

$10P_0' = 140$

$P_0' = 14$

$Q_0' = 30$

ΓΙΑ $P = P_0 = 12$ ΕΧΟΥΜΕ

$Q_D = 40$

$Q_{S2} = -40 + 5 \cdot 12 = 20$

ΑΡΑ $Q_D > Q_S$

ΕΛΛΕΙΜΜΑ $= 40 - 20 = 20$ μ.π.

β. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 94

γ. ΕΠΕΙΔΗ ΕΧΟΥΜΕ $P_0' > P_0$ ΚΑΙ $Q_0' < Q_0$

Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕΙΩΘΗΚΕ

ΑΡΑ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ Σ.Π. ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ

Δ3 $ΣΔ_{ΑΡΧ} = P_0 Q_0 = 12 \cdot 40 = 480$ €

$ΣΔ_{ΤΕΛ} = P_0' Q_0' = 14 \cdot 30 = 420$ €

Η ΣΔ ΜΕΙΩΘΗΚΕ ΚΑΤΑ 60 €

$$E_{Δ,ΤΟ} = \frac{30-40}{14-12} \cdot \frac{12+14}{30+40} = \frac{-10}{2} \cdot \frac{26}{70} = -5 \cdot \frac{26}{70} = \frac{-26}{14} = \frac{-13}{7}$$

$|E_{Δ,ΤΟ}| > 1$ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ ΑΡΑ ΑΦΟΥ $Q \downarrow$ ΤΟΤΕ $ΣΔ \downarrow$ ΚΑΘΩΣ Η Ρ ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ

Σαρώθηκε με το CamScanner