

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΓΑΥ(ΕΙΟΥ)

28/3/26

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Σ

A2 Λ

A3 Λ

A4 Λ

A5 Σ

A6 Β

A7 Β

ΟΜΑΔΑ Β

B1 ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΓΓ 83

B2 ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΓΓ 83-84

ΟΜΑΔΑ Β

ΕΤΗ	ΑΓΟΝ	ΠΟΣ. ΑΝΤΡΙΑΣ	Ρ.Π.
2018	72800	10%	—
2019	77780	8%	5%

Β1. CIA 2018

$$10\% = \frac{440.000}{\text{ΕΡΓ. ΔΥΝ.}} \Leftrightarrow \text{ΕΡΓ. ΔΥΝ.} = \frac{440.000}{10\%} = \underline{\underline{4.400.000}}$$

CIA 2019

$$8\% = \frac{\text{ΑΝΤΡΙΑΣ}}{4.400.000} \Leftrightarrow \text{ΑΝΤΡΙΑΣ} = 4.400.000 \cdot 8\% = \underline{\underline{352.000}}$$

δ2.

ΓΙΑ 2018

$$ΑΕΠ_{TP} = ΑΕΠ_{GT} = 72800 \text{ €ΚΑΤ. (ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ)}$$

ΓΙΑ 2019

$$ΑΕΠ_{GT} = \frac{ΑΕΠ_{TP}}{107} \cdot 100 = \frac{77780}{105} \cdot 100 = 74.076 \text{ €ΚΑΤ.}$$

ΑΠΑ

$$\text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ \%} = \frac{74076 - 72800}{72800} \cdot 100\% = \frac{1276}{72800} \cdot 100\% = 1,74\%$$

1,7%

δ3. Εξο ορισ ΕΡΓ. ΔΥΝ = ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝ. ΠΛΗΘΥΣΕΩΣ

ΑΠΑ $4.400.000 = 0,6 \text{ π} \Leftrightarrow$

$$\text{π} = \frac{4.400.000}{0,6} = \underline{7.333.333}$$

ΚΑ

$$\text{ΚΚΑΕΠ}_{GT19} = \frac{74.076 \cdot 10^6}{7.333.333} = \underline{10.101,2 \text{ €}}$$

δ4. ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 170

ΟΡΘΗ Δ

$\Delta 1. \quad \Gamma 1A \quad P = 400$

$\Sigma D = P \cdot Q_D \rightarrow Q_D = \Sigma D / P \rightarrow Q_D = 120.000\phi / 400\phi = \underline{300}$

$Q_S - Q_D = 700 \rightarrow$

$Q_S - 300 = 700 \rightarrow \underline{Q_S = 1000}$

$\Gamma 1A \quad P = 450$

$\Sigma D = P \cdot Q_D \rightarrow Q_D = 67500\phi / 450\phi \rightarrow \underline{Q_D = 150}$

$Q_S - Q_D = 1050 \rightarrow$

$Q_S - 150 = 1050 \rightarrow \underline{Q_S = 1200}$

ΑΠΑ	Γκ	P	Q _D	Q _S
	A	400	300	1000
	B	450	150	1200

$Q_D = a + bP \quad (1)$

$(1) \xrightarrow{A} 300 = a + 400b \quad ? \quad (2)$

$(1) \xrightarrow{B} 150 = a + 450b \quad ? \quad (2)$

$Q_S = \gamma + \delta P \quad (2)$

$(2) \xrightarrow{A} 1000 = \gamma + 400\delta \quad ? \quad (2)$

$(2) \xrightarrow{B} 1200 = \gamma + 450\delta \quad ? \quad (2)$

$150\phi = -50\phi b \rightarrow \underline{b = -3}$

$300 = a - 400 \cdot 3 \rightarrow \underline{a = 1500}$

$-20\phi = -50\phi \delta \rightarrow \underline{\delta = 4}$

$1000 = \gamma + 400 \cdot 4 \rightarrow \underline{\gamma = -600}$

ΑΠΑ $\underline{Q_D = 1500 - 3P}$

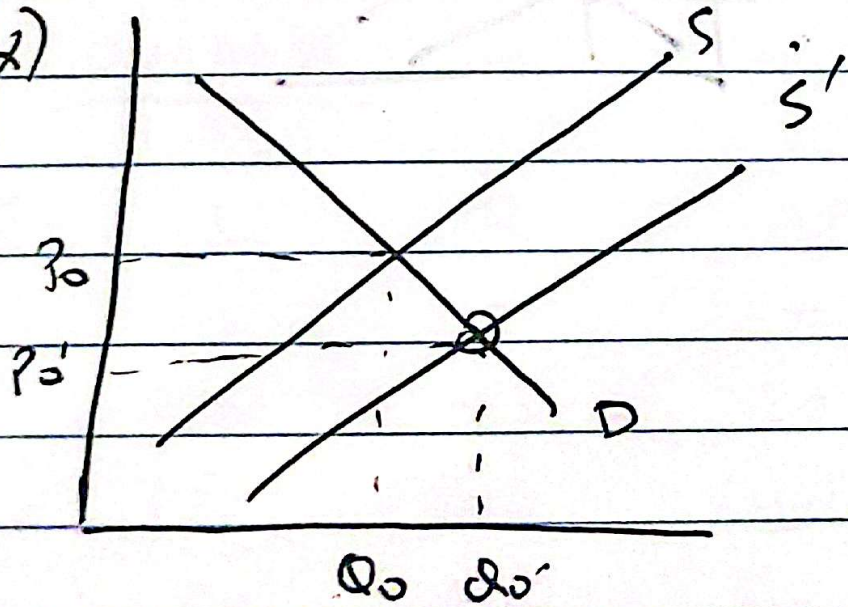
ΑΠΑ $\underline{Q_S = -600 + 4P}$

$\Delta 2. \quad Q_S = Q_D \rightarrow -600 + 4P_0 = 1500 - 3P_0 \rightarrow$
 $7P_0 = 2100 \rightarrow \underline{P_0 = 300}$

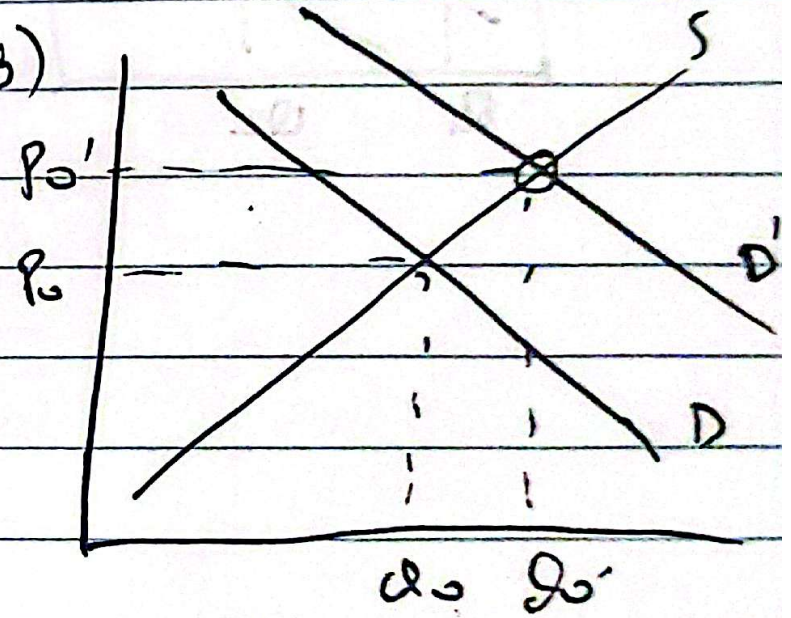
$Q_0 = 1500 - 3 \cdot 300 = \underline{600}$

Δ4.

α)



β)



ΟΙ ΤΙΜΕΣ Π.Υ ↓ ΑΡΑ Η
Σ ΑΥΞΑΝΟΥΜΕ ΚΑΙ ΜΟΝΟΤΟΝΙΖΟΥΜΕ

ΔΕΞΙΑ

$$P_0' < P_0$$

$$Q_0' > Q_0$$

ΕΥΛΟ ΑΡΑ ΚΑΤΟΨΟΝΤΕΣ

Υ ↓ ΑΡΑ Η Δ ΑΥΞΑΝΟΥΜΕ

ΚΑΙ ΜΟΝΟΤΟΝΙΖΟΥΜΕ ΔΕΞΙΑ

$$P_0' > P_0$$

$$Q_0' < Q_0$$