

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΕΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2008
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1** ΣΩΣΤΟ
A.2 ΣΩΣΤΟ
A.3 ΛΑΘΟΣ
A.4 ΛΑΘΟΣ
A.5 ΣΩΣΤΟ
A.6 γ
A.7 δ

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο, σελ. 100, 101

- i) Επιβολή ανωτάτων τιμών
«Σκοπός του κράτος....η μαύρη αγορά»

ΟΜΑΔΑ Γ

$$\text{Γ1. κ.κ. } \text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ Σ.Τ.}(2004)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ Τ.Τ.}(2004)}}{\text{πληθυσμός}_{2004}} \Leftrightarrow$$

$$160 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ Τ.Τ.}(2004)}}{1250} \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ Τ.Τ.}(2004)} = 200.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ Τ.Τ.}} = 200.000 = \text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ ΣΤ}(2004)}$$

Έτος βάσης το 2004

$$\text{ΑΕΠ}_{2004 \text{ Τ.Τ.}} = P_{2004} \cdot Q_{2004} \Leftrightarrow$$

$$200.000 = 200 \cdot Q_{2004} \Leftrightarrow$$

$$Q_{2004} = 1000$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό}_{2004} = 80\% \text{ πληθυσμός}_{2004} = 80\% \cdot 1250 = 1000$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό}_{2004} = \text{άνεργοι}_{2004} + \text{απασχολούμενοι}_{2004}$$

$$\Leftrightarrow \text{άνεργοι}_{2004} = 100$$

$$\% \text{ ανεργίας}_{2004} = \frac{\text{άνεργοι}_{2004}}{\text{εργατικό δυναμικό}_{2004}} \cdot 100 = \frac{100}{1000} \cdot 100 = 10\%$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ Τ.Τ.}} = P_{2005} \cdot Q_{2005} = 210 \cdot 1200 = 252.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ Σ.Τ}(2004)} = P_{2004} \cdot Q_{2005} = 200 \cdot 1200 = 240.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ Σ.Τ}(2004)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ Τ.Τ.}}}{\Delta \cdot T_{2005}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Delta \cdot T_{2005} = \frac{252.000}{240.000} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta \cdot T_{2005} = 105$$

$$\text{κ.κ. } \text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ ΣΤ}(2004)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ Σ.Τ}(2004)}}{\text{πληθυσμός}_{2005}} = \frac{240.000}{1280} = 187,5$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό}_{2005} = 80\% \text{ πληθυσμός}_{2005} = 80\% \cdot 1280 = 1024$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό}_{2005} = \text{άνεργοι}_{2005} + \text{απασχολούμενοι}_{2005} \Leftrightarrow \text{άνεργοι}_{2005} = 128$$

$$\begin{aligned} \text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ Τ.Τ}} &= P_{2006} \cdot Q_{2006} \\ &= 224 \cdot 1500 = 336.000 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ Σ.Τ(2004)}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ Τ.Τ}}}{\Delta T_{2006}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Delta T_{2006} = \frac{336.000}{300.000} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta T_{2006} = 112$$

$$\text{Κ.ΚΑΕΠ}_{2006 \text{ Τ(2004)}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ Τ(2004)}}}{\text{πληθυσμός}_{2006}} \Leftrightarrow$$

$$\text{πληθυσμός}_{2006} = \frac{300.000}{200} \Leftrightarrow$$

$$\text{πληθυσμός}_{2006} = 1500$$

$$\begin{aligned} \text{Εργατικό δυναμικό}_{2006} &= \text{άνεργοι}_{2006} + \text{απασχολούμενοι}_{2006} \Leftrightarrow \\ \text{απασχολούμενοι}_{2006} &= 1050 \end{aligned}$$

$$\% \text{ ανεργίας}_{2006} = \frac{\text{άνεργοι}_{2006}}{\text{εργ.δυναμικό}_{2006}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\text{άνεργοι}_{2006} = \frac{12,5 \cdot 1200}{100} \Leftrightarrow$$

$$\text{άνεργοι}_{2006} = 150$$

$$\text{Γ2. ΑΕΠ}_{2005 \text{ ΣΤ(2006)}} = P_{2006} \cdot Q_{2005} = 224 \cdot 1200 = 268.800$$

$$\begin{aligned} \text{Γ3. Ρ.Π}_{2005 \rightarrow 2006} &= \% \Delta T_{2005 \rightarrow 2006} \\ &= \frac{\Delta T_{2006} - \Delta T_{2005}}{\Delta T_{2005}} \cdot 100 \\ &= \frac{112 - 105}{105} \cdot 100 \\ &= 6,7\% \end{aligned}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Χρησιμοποιούμε τον τύπο του μεταβλητού κόστους $VC = W \cdot L$

$$VC_{200} = 900 \cdot 4 = 3.600 \text{ Χ.Μ.}$$

Η καμπύλη της προσφοράς εξάγεται από την σχέση $P = MC_{\text{ΑΝΕΡΧ.}} \geq AVC_{\text{min}}$

Έτσι γνωρίζουμε ότι το $MC_{245} = 20$

$$MC_{245} = 20$$

$$\Leftrightarrow \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = 20 \Leftrightarrow \frac{VC_{245} - VC_{200}}{245 - 200} = 20 \Leftrightarrow VC_{245} = 3600 + 900 \Leftrightarrow VC_{245} = 4500 \text{ Χ.Μ.}$$

Δ2.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΓΟΡΑΙΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

P	Q _S ΑΓΟΡΑΙΑ
18	200 x 20 = 4000
20	245 x 20 = 4900

Δ3.

$$\frac{Q_S - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q_S - 4000}{P - 18} = \frac{4900 - 4000}{245 - 20} \Leftrightarrow Q_{S\text{ΑΓΟΡΑΙΑ}} = -4100 + 450P$$

Δ4.

Εξισώνουμε Q_D ΑΓΟΡΑΙΑ και Q_S ΑΓΟΡΑΙΑ

$$Q_{D\text{ΑΓΟΡΑΙΑ}} = Q_{S\text{ΑΓΟΡΑΙΑ}} \Leftrightarrow$$

$$8400 - 50P = -4100 + 450P \Leftrightarrow$$

$$P_0 = 25 \text{ Χ.Μ.}$$

$$\text{Για } P_0 = 25 \text{ Χ.Μ.} \rightarrow Q_{D\text{ΑΓΟΡΑΙΑ}} = 8400 - 50P \Leftrightarrow$$

$$Q_0 = 8400 - 50 \cdot 25 \Leftrightarrow$$

$$Q_0 = 7150 \text{ μονάδες}$$

Άρα σημείο ισορροπίας E(P₀=25, Q₀=7150)

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ

