

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
 ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
 ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
 ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
 ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

- A1** Σωστό
A2 Λάθος
A3 Σωστό
A4 Λάθος
A5 Λάθος
A6 Σωστό το β
A7 Σωστό το γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο Σελ. 164

- α.** Η φάση της ύφεσης «Η φάση της ύφεσης χαρακτηρίζεται.....κυρίως τις Η.Π.Α.»
β. Η φάση της ανόδου ή άνθησης «Η φάση της ύφεσης θα τελειώσει.....αυξήσεων τιμών»

Γ1
$$\text{ΑΕΠ}_{2002} \text{ σε σταθ. τιμ}_{02} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{02} \text{ σε τρεχ. τιμ}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{900}{100} \cdot 100 = 900$$

$$\text{ΑΕΠ}_{03} \text{ σε σταθ. τιμ}_{02} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{03} \text{ σε τρεχ. τιμ}}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{03} \text{ σε τρεχ.} = \frac{1000 \cdot 110}{100} = 1100$$

$$\text{ΑΕΠ}_{04} \text{ σε σταθ. τιμ}_{02} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{04} \text{ σε τρεχ. τιμ}}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\Delta T_{04} \text{ με έτος βάσης}_{02} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{04} \text{ σε τρεχ. τιμ}}{\text{ΑΕΠ}_{04} \text{ σε σταθ}_{02}} \cdot 100 = \frac{1694}{1400} \cdot 100 = 121$$

Γ2
$$\% \text{ μεταβολή } \Delta T_{04} = \frac{\Delta T_4 - \Delta T_3}{\Delta T_3} \cdot 100 = \frac{121 - 110}{110} \cdot 100 = 10\%$$

Γ3

Έτος	ΔΤ με έτος β ₂₀₀₃	ΑΕΠ σε σταθ. Τιμ ₀₃
2003	100	
2004	$\frac{121}{110} \cdot 100 = 110$	1540

$$\text{ΑΕΠ σε σταθ τιμ.}_{03} \cdot \frac{\text{ΑΕΠ}_{04 \text{ σετρεχ}}}{\Delta T} 100 = \frac{1614}{110} 100 = 1540$$

Δ1. α. Η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο γιατί υπάρχει ένας σταθερός συντελεστής.

β. $FC = 20$ γιατί $TC = 20$ για $Q = 0$

Q	VC = TC - FC
0	20
4	80 - 20 = 60
10	140 - 20 = 120
20	200 - 20 = 180
33	260 - 20 = 240
50	320 - 20 = 300
60	380 - 20 = 360
66	440 - 20 = 420

$$FC = 20$$

$$VC = P_{M\Sigma} \cdot L \Rightarrow 60 = P_{M\Sigma} \cdot 1 \Rightarrow P_{M\Sigma} = 60 \text{ τιμή μεταβλητού συντελεστή}$$

$$FC = P_{\Sigma\Sigma} \cdot Q_{\Sigma\Sigma} \Rightarrow 20 = P_{\Sigma\Sigma} \cdot 10 \Rightarrow P_{\Sigma\Sigma} = \frac{20}{10} \Rightarrow P_{\Sigma\Sigma} = 2$$

$$\Delta 2 \quad MC_{60} = \frac{TC_{60} - TC_{50}}{Q_{60} - Q_{50}} = \frac{380 - 320}{60 - 50} = \frac{60}{10} = 6$$

$$MC_{60} = \frac{TC_{60} - TC_x}{Q_{60} - x} \Rightarrow \frac{380 - 320}{60 - x} = 6 \Rightarrow 30 = 360 - 6x \Rightarrow$$

$$6x = 330 \Rightarrow x = \frac{330}{6} \Rightarrow x = 55$$

Δ3

Q	VC	AVC	$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$
0	0		
4	60	15	15
10	120	12	10
20	180	9	6
33	240	7,2	4,6
50	300	6	3,5
60	360	6	6
66	420	7	10

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{60}{4} = 15$$

Η καμπύλη S είναι το ανερχόμενο τμήμα του MC που βρίσκεται πάνω από το AVC.

Πίνακας Προσφοράς	
P	Q _s
6	60
10	66

Δ4.α.

Αγοραίος Πίνακας Προσφοράς	
P	Q _s
6	60 · 100 = 6000
10	66 · 10 = 6600

β. $Q_D = 12.000 - 1000P$
 $Q_S = \gamma + \delta P$
 $6000 = \gamma + 6\delta \quad (1)$
 $6000 = \gamma + 10\delta \quad (2)$
 $-600 = 0 - 4\delta \Rightarrow 4\delta = 600 \Rightarrow \delta = 150$
 $(1) \Rightarrow 6000 = \gamma + 6 \cdot 150 \Rightarrow$
 $6000 = \gamma + 900 \Rightarrow -\gamma = 900 - 6000 \Rightarrow \gamma = -5.100$
 $Q_S = 5100 + 150P$

Συνθήκη ισορροπίας:

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 12000 - 1000P = 5100 + 150P$$

$$\Rightarrow 12000 - 5100P = 150P + 1000P \Rightarrow 6900 = 1150P$$

$$\Rightarrow 6900 = 1150P \Rightarrow P_E = \frac{6900}{1150} = 6$$

Αντικαθιστώ την P_E σε μια από τις εξισώσεις:

$$Q_E = 12000 - 1000 \cdot 6 = 6000$$

Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία - Οικονομολόγος
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>