

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

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Σ A2 Λ A3 Σ A4 Λ A5 Λ A6 β A7 γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελίδα 164

ΟΜΑΔΑ Γ

Έτος	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές
2002	900	100	900
2003	1.100	110	1.000
2004	1.694	121	1.400

Γ1 Έτος βάσης είναι το 2002 γιατί έχει $\Delta T=100$. Άρα $ΑΕΠ_{02στ.τ.02} = ΑΕΠ_{02τρ.τ.} = 900$

$$\text{Για το έτος 2003: } ΑΕΠ_{03στ.τ.02} = \frac{ΑΕΠ_{03τρ.τ.}}{\Delta T_{03}} \cdot 100 \Leftrightarrow ΑΕΠ_{03τρ.τ.} = \frac{ΑΕΠ_{03στ.τ.02} \cdot \Delta T_{03}}{100} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow ΑΕΠ_{03τρ.τ.} = \frac{1.000 \cdot 110}{100} = 1.100$$

$$\text{Για το έτος 2004: } ΑΕΠ_{04στ.τ.02} = \frac{ΑΕΠ_{04τρ.τ.}}{\Delta T_{04}} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta T_{04} = \frac{ΑΕΠ_{04τρ.τ.}}{ΑΕΠ_{04στ.τ.02}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \Delta T_{04} = \frac{1.694}{1.400} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta T_{04} = 121$$

$$\text{Γ2 } \% \text{ μτβ } \Delta T_{03-04} = \frac{\Delta T_{04} - \Delta T_{03}}{\Delta T_{03}} \cdot 100 = \frac{121 - 110}{110} \cdot 100 = 10$$

Γ3 Επειδή το 2003 ορίζεται ως έτος βάσης θα έχει $\Delta T=100$ εξορισμού ΔT_{04}
Οι 110 μονάδες έγιναν εξορισμού 100
121 x;

$$x=110. \text{ Άρα } \Delta T_{04} = 110 \qquad ΑΕΠ_{04στ.τ.03} = \frac{ΑΕΠ_{04τρ.τ.}}{\Delta T_{04}} \cdot 100 = \frac{1.694}{110} \cdot 100 = 1.540$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1 α. Επειδή οι συντελεστές της επιχείρησης διακρίνονται σε σταθερούς και μεταβλητούς, η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

β. Επειδή όταν η επιχείρηση δεν παράγει δεν έχει μεταβλητό παρά μόνο σταθερό κόστος προκύπτει ότι η αμοιβή του σταθερού συντελεστή είναι $\frac{20}{10} = 2$

(για $Q=0$ ισχύει $FC=TC$).

Επειδή η επιχείρηση απασχολεί ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή ισχύει $VC=WL$

Για $L=1$ και $Q=4$ ισχύει : $TC=FC+VC \Leftrightarrow VC=TC-FC \Leftrightarrow VC=80-20=60$

$$VC = WL \Leftrightarrow W = \frac{VC}{L} = \frac{60}{1} = 60$$

Δ2 Οι 350 χρηματικές μονάδες βρίσκονται ανάμεσα στους συνδυασμούς :

L	Q	TC
5	50	320
6	30	380

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = \frac{380 - 320}{60 - 50} = \frac{60}{10} = 6. \text{ Άρα } 6 = \frac{380 - 350}{60 - Q_x} \Leftrightarrow 360 - 6Q_x = 30 \Leftrightarrow Q_x = 55$$

Επομένως $TC=350$ για $Q=55$

Δ3 Για να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς πρέπει να υπολογιστούν τα μεγέθη AVC και MC .

Q	TC	FC	VC	AVC	$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$ ή $\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$
0	20	20	0	-	-
4	80	20	60	15	15
10	140	20	120	12	10
20	200	20	180	9	6
33	260	20	240	7,2	4,6
50	320	20	300	6	3,5
60	380	20	360	6	6
66	440	20	420	6,3	10

$$VC=TC-FC, \quad AVC = \frac{VC}{Q}$$

Ο πίνακας προσφοράς προκύπτει από το ανερχόμενο τμήμα του MC που είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το AVC . Επομένως ο πίνακας προσφοράς είναι

P	Qs
6	60
10	66

Δ4 α. Η αγοράία προσφορά θα ισούται με $Q_{s\text{αγορ.}} = 100Q_s$. Άρα

P	$Q_{s\text{αγορ.}} = Q \cdot 100$
6	6.000
10	6.600

β.

P	$Q_{s\text{αγορ.}}$	$Q_{D\text{αγορ}}$
6	6.000	$Q_D = 12.000 - 1.000 \cdot 6 = 6.000$
10	6.600	$Q_D = 12.000 - 1.000 \cdot 10 = 2.000$

Άρα $P_0 = 6$ και $Q_0 = 6.000$