

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 9 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

Απαντήσεις των θεμάτων:

ΟΜΑΔΑ Α'

A.1. → Σ A.2. → Λ A.3. → Σ A.4. → Λ A.5. → Σ A.6. → γ

A.7. 1 → ε
 2 → β
 3 → α
 4 → γ

ΟΜΑΔΑ Β'

Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό βιβλίο στη σελ. 101 § ii) Επιβολή κατώτατων τιμών, και το διάγραμμα 5.8.

ΟΜΑΔΑ Γ'

Έτος	Δείκτης τιμών	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε σταθερές τιμές
1990	100	14	14
1991	120	24	20
1992	150	33	22

α) $A.E.P._{90} \text{ στ. τιμές} = \frac{A.E.P._{90} \text{ τρεχ. τιμές}}{\Delta T_{90}} \times 100 \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow A.E.P._{90} \text{ στ. τιμές} = \frac{14}{100} \times 100 = 14$

$A.E.P._{91} \text{ στ. τιμές} = \frac{A.E.P._{91} \text{ τρεχ. τιμές}}{\Delta T_{91}} \times 100 \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow A.E.P._{91} \text{ τρ. τιμές} = \frac{A.E.P._{91} \text{ στ. τιμές} \times \Delta T_{91}}{100} = \frac{20 \times 120}{100} = 24$

$A.E.P._{92} \text{ στ. τιμές} = \frac{A.E.P._{92} \text{ τρεχ. τιμές}}{\Delta T_{92}} \times 100 \Leftrightarrow$

$$\Leftrightarrow \Delta T_{92} = \frac{Α.Ε.Π_{92} \text{ Τρεχ.τιμές}}{Α.Ε.Π_{92} \text{ ΣΤ.τιμές}} \times 100 = \frac{33}{22} \times 100 = 150$$

β) $Α.Ε.Π_{92} \text{ ΣΤ. τιμές}_{90} - Α.Ε.Π_{91} \text{ ΣΤ.τιμές}_{90} = 22 - 20 = 2$

γ) Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. =

$$= \frac{Α.Ε.Π_{92} \text{ ΣΤ.τιμές} - Α.Ε.Π_{91} \text{ ΣΤ.τιμές}}{Α.Ε.Π_{91} \text{ ΣΤ.τιμές}} \times 100 = \frac{22 - 20}{20} \times 100 = 10\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ'

L	ΤΡ ή Q	V.C	A.F.C	A.P
0	0	0	-	-
1	5	150	200	5
2	20	400	50	10
3	60	900	16,66	20
4	80	1200	12,5	20
5	86	1360	11,63	17,2
6	90	1500	11,11	15
7	90	1600	11,11	12,86

W η

- α) Έστω ότι P_F είναι το κόστος των πρώτων υλών για κάθε μονάδα παραγωγής και αμοιβή της εργασίας. Τότε:
 $V \cdot C = P_F \cdot Q + W \cdot L$

$$VC_0 = 0$$

$$VC_1 = 10 \times 5 + 100 \times 1 = 50 + 100 = 150$$

$$VC_2 = 10 \times 20 + 100 \times 2 = 200 + 200 = 400$$

$$VC_3 = 10 \times 60 + 100 \times 3 = 600 + 300 = 900$$

$$VC_4 = 10 \times 80 + 100 \times 4 = 800 + 400 = 1200$$

$$VC_5 = 10 \times 86 + 100 \times 5 = 860 + 500 = 1360$$

$$VC_6 = 10 \times 90 + 100 \times 6 = 900 + 600 = 1500$$

$$VC_7 = 10 \times 90 + 100 \times 7 = 900 + 700 = 1600$$

β) $A.F.C = \frac{F.C}{Q}$

$$A.F.C_1 = \frac{1000}{5} = 200$$

$$A.F.C_2 = \frac{1000}{20} = 50$$

$$A.F.C_3 = \frac{1000}{60} \approx 16,66$$

$$A.F.C_4 = \frac{1000}{80} \approx 12,5$$

$$A.F.C_5 = \frac{1000}{86} \approx 11,63$$

$$A.F.C_6 = \frac{1000}{90} \approx 11,11$$

$$A.F.C_7 = \frac{1000}{90} \approx 11,11$$

γ)

$$AP = \frac{TP}{L} = \frac{Q}{L}$$

$$AP_1 = \frac{5}{1} = 5$$

$$AP_2 = \frac{20}{2} = 10$$

$$AP_3 = \frac{60}{3} = 20$$

$$AP_4 = \frac{80}{4} = 20$$

$$AP_5 = \frac{86}{5} = 17,2$$

$$AP_6 = \frac{90}{6} = 15$$

$$AP_7 = \frac{90}{7} \approx 12,86$$

δ)

