

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ:

ΟΜΑΔΑ Α'

- A.1.1 → Σ**
A.1.2 → Λ
A.1.3 → Σ
A.1.4 → Λ
A.1.5 → Σ
A.2.1 → δ
A.2.2 → β

ΟΜΑΔΑ Β'

Σχολικό βιβλίο σελ. 99- 100
Σκοπός του κράτους.... για να αποφεύγεται η «μαύρη αγορά».

ΟΜΑΔΑ Γ'

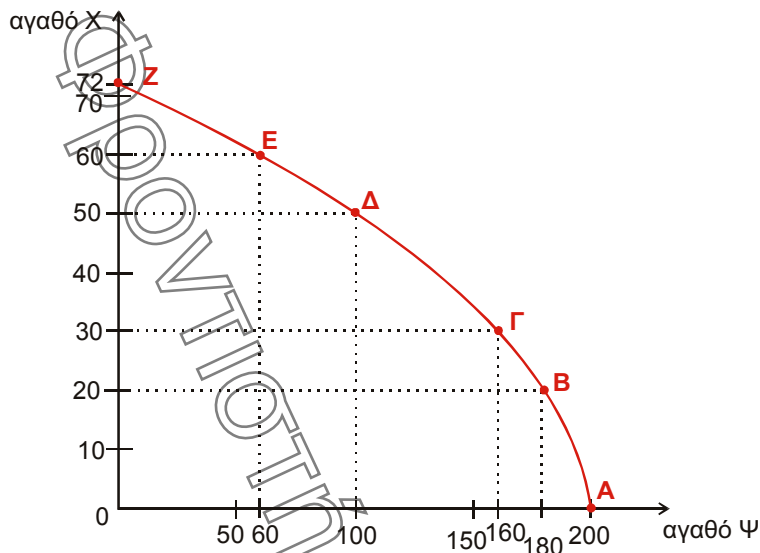
- α)** Χρησιμοποιώντας τους τύπους: $APL = \frac{Q}{L}$, $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$, $Q = APL$ ο πίνακας παίρνει την μορφή:

Αριθμός Εργατών	Συνολικό Προϊόν	Μέσο Προϊόν	Οριακό Προϊόν
1	2	2	2
2	8	4	6
3	15	5	7
4	28	7	13
5	35	7	7
6	36	6	1
7	35	7	-1

- β)** για αριθμό εργατών (L)=5, το μέσο προϊόν ισούται με το Οριακό Προϊόν. Η κοινή τιμή του Μέσου και Οριακού Προϊόντος είναι **7**

ΟΜΑΔΑ Δ'

α)



β)

I) $X=10$ $\Psi=195$

Κ.Ε(X) μεταξύ των συνδ. AB = $\frac{200-180}{20-0} = \frac{20}{20} = 1$

Θεωρώντας το Κ.Ε μεταξύ των συνδυασμών (AB) σταθερό και ίσο με 1

τότε: $1 = \frac{200 - \Psi_1}{10 - 0} \Leftrightarrow 10 = 200 - \Psi_1 \Leftrightarrow \Psi_1 = 190$

Άρα ο συνδυασμός $X=10$, $\Psi=195$ είναι **ανέφικτος**

II) $X=40$ $\Psi=130$

Κ.Ε(X) μεταξύ των συνδυασμών (ΓΔ) = $\frac{160-100}{50-30} = \frac{60}{20} = 3$

σε όρους Ψ

Θεωρώντας το Κ.Ε μεταξύ των συνδυασμών (ΓΔ) σταθερό και ίσο με 3 ,

τότε: $3 = \frac{160 - \Psi_2}{40 - 30} \Leftrightarrow 30 = 160 - \Psi_2 \Leftrightarrow \Psi_2 = 130$

Άρα ο συνδυασμός $X=40$, $\Psi=130$ είναι **μέγιστος ή Άριστος**

III) Κ.Ε(X) μεταξύ των συνδυασμών (ΔΕ) = $\frac{100-60}{60-50} = \frac{40}{10} = 4$

σε όρους Ψ

Θεωρώντας το Κ.Ε μεταξύ των συνδυασμών (ΔΕ) σταθερό και ίσο με 4 ,

τότε; $4 = \frac{100 - \Psi_3}{56 - 50} \Leftrightarrow 24 = 100 - \Psi_3 \Leftrightarrow \Psi_3 = 76$

Άρα ο συνδυασμός $X=56$ και $\Psi=62$ είναι **εφικτός**