

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ
Α. Φλωρόπουλου
 για μαθητές με απαιτήσεις

30 ΧΡΟΝΙΑ ΔΕΙΞΤΕΛΙΑΣ

<http://www.floropoulos.gr> - email: info@floropoulos.gr

• ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ: Βερανζέρου 6, Πλατεία Κάνιγγος, Τηλ.: 210-38.14.584, 38.02.012, Fax: 210-330.42.42
 • ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ: Λ. Βουλιαγμένης 244 (μετρό Δάφνης), Τηλ.: 210-9.76.76.76, 9.76.76.77

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

(Β' ΛΥΚΕΙΟΥ)

Κυριακή 22 Ιανουαρίου 2017

ΟΜΑΔΑ Α

- A1. Λ A2. Λ A3. Σ A4. Σ A5. Λ
- A6. γ A7. γ

ΟΜΑΔΑ Β

- B1. Βλέπε σχολικό βιβλίο, σελ.: 12
- B2. Βλέπε σχολικό βιβλίο, σελ.: 12
- B3. Βλέπε σχολικό βιβλίο, σελ.: 16
- B4. Βλέπε σχολικό βιβλίο, σελ.: 16
- B5. Βλέπε σχολικό βιβλίο, σελ.: 17

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΜΕΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	L_x	L_ψ
A	0	4
B	1	3
Γ	2	2
Δ	3	1
E	4	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Χ	Ψ
A	0	40
B	20	30
Γ	40	20
Δ	60	10
E	80	0

Γ2.

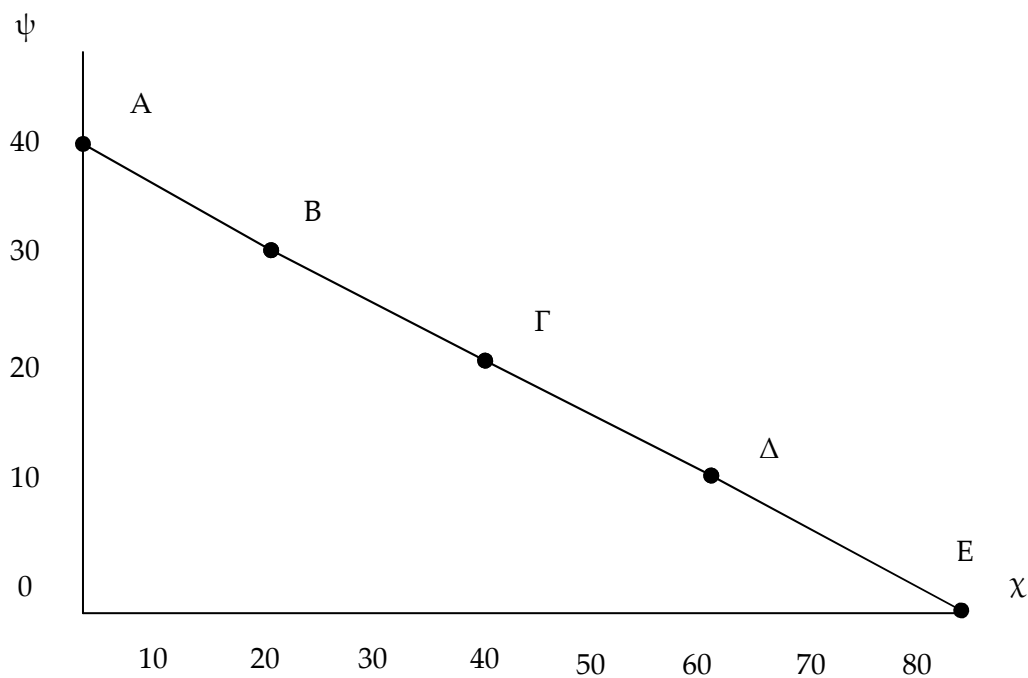
$$KE_{\chi}^{\Psi} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{10}{20} = 0,5 \text{ μονάδες } \psi$$

ΣΕ ΟΡΟΥΣ ψ

$$KE_{\Psi}^{\chi} = \frac{\Delta\chi}{\Delta\Psi} = \frac{20}{10} = 2 \text{ μονάδες } \chi$$

ΣΕ ΟΡΟΥΣ χ

Γ3.



Γ4. Η Κ.Π.Δ. της οικονομίας είναι ευθεία και σχηματίζει ορθογώνιο τρίγωνο με τους άξονες γιατί οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας έχουν σταθερή απόδοση στην παραγωγή κάθε ενός αγαθού.

ΟΜΑΔΑ Δ

$$\Delta 1. KE_{\Lambda}^{\Gamma} = 3 \Rightarrow 3 = \frac{\Delta K_{\Gamma}}{\Delta \Lambda} \Rightarrow 3 = \frac{K_{\Gamma} - 24}{40 - 24} \Rightarrow K_{\Gamma} = 72$$

σε μον. Κ
Γ→B

$$KE_{\text{K}} = 0,2 \Rightarrow 0,2 = \frac{\Delta\Lambda}{\Delta K} \Rightarrow 0,2 = \frac{\Lambda_{\Delta} - 0}{178 - 128} \Rightarrow \Lambda_{\Delta} = 10$$

σε μον. Λ
 $\Delta \rightarrow E$

Δ2. 178-82=96

Συνδυασμοί	Αγαθό Κ	Αγαθό Λ
Γ	78	24
Γ'	96	$\Lambda_{\Gamma'}$
Δ	128	10
E	178	0

$$KE_{\text{Λ}} = \frac{128 - 72}{24 - 10} = \frac{56}{14} = 4$$

σε μον. Κ
 $\Delta \rightarrow \Gamma$

$$KE_{\text{Λ}} = KE_{\text{Λ}} \Rightarrow 4 = \frac{128 - 96}{\Lambda_{\Gamma'} - 10} \Rightarrow \Lambda_{\Gamma'} = 18 \text{ μονάδες θυσιάτηκαν.}$$

σε μον. Κ σε μον. Κ
 $\Delta \rightarrow \Gamma$ $\Delta \rightarrow \Gamma'$

Δ3.

Συνδυασμοί παραγωγής	Αγαθό Κ	Αγαθό Λ
A	0	50
Γ	72	24
Δ'	80	$\Lambda_{\Delta'}$
Δ	128	10

$$KE_{\text{Λ}} = \frac{128 - 72}{24 - 10} = \frac{56}{14} = 4$$

σε μον. Κ
 $\Delta \rightarrow \Gamma$

$$KE_{\text{Λ}} = KE_{\text{Λ}}$$

σε μον. Κ σε μον. Κ
 $\Delta \rightarrow \Gamma$ $\Delta \rightarrow \Delta'$

$$4 = \frac{128 - 96}{\Lambda_{\Delta'} - 10} \Rightarrow \Lambda_{\Delta'} = 22$$

50-22=28 μονάδες Λ θυσιάστηκαν.

Δ4.

Συνδυασμοί παραγωγής	Αγαθό Κ	Αγαθό Λ
A	0	50
B'	12	$\Lambda_{B'}$
B	24	40

$$\text{ΚΕ}_{\Lambda}^{\text{σε μον. Κ}} = \frac{24-0}{50-40} = 2,4$$

$B \rightarrow A$

$$\text{ΚΕ}_{\Lambda}^{\text{σε μον. Κ}} = \text{ΚΕ}_{\Lambda}^{\text{σε μον. Κ}}$$

$B \rightarrow A \qquad B \rightarrow B'$

$$2,4 = \frac{24-12}{\Lambda_{B'} - 40} = \Lambda_{B'} = 45.$$

Άρα ο συνδυασμός Μ είναι ανέφικτος.