

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΠΕΜΠΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ β. Λ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

A2. 1. γ 2. β

ΘΕΜΑ Β

B1. σχολικό βιβλίο σελ. 170-171

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.



Γ2.  $A \rightarrow B : KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{200}{100} = 2$

$B \rightarrow \Gamma : KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{150}{50} = 3$

$\Gamma \rightarrow \Delta : KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{150}{30} = 5$

# ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 21 & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ, Π. ΦΑΛΗΡΟ

ΤΗΛ-FAX: 210 9851164, [www.neapaideia.edu.gr](http://www.neapaideia.edu.gr), E-mail: info@neapaideia.edu.gr

Το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο γιατί απαιτούνται ολοένα και περισσότερες μονάδες από το άλλο αγαθό Ψ για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του αγαθού Χ.

Γ3. συνδυασμός Κ (X = 80, Ψ = 400)

	X	Ψ
A	0	500
E	80	Ψ <sub>E</sub>
B	100	300

$$ΚΕ_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X}$$

$$2 = \frac{500 - \Psi_E}{80 - 0} \Rightarrow \Psi_E = 340, \text{ άρα ο συνδυασμός Κ (X = 80, Ψ = 400) είναι ανέφικτος.}$$

συνδυασμός Λ (X = 160, Ψ = 50)

	X	Ψ
Γ	150	150
Z	160	Ψ <sub>Z</sub>
Δ	180	0

$$ΚΕ_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X}$$

$$5 = \frac{150 - \Psi_Z}{160 - 150} \Rightarrow \Psi_Z = 100, \text{ άρα ο συνδυασμός Λ (X = 160, Ψ = 50) είναι εφικτός.}$$

Γ4.

	X	Ψ
B	100	300
H	X <sub>H</sub>	180
Γ	150	150

$$ΚΕ_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X}$$

$$3 = \frac{300 - 180}{X_H - 100} \Rightarrow X_H = 140$$

Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 180 μονάδες του αγαθού Ψ απαιτείται η ταυτόχρονη μείωση της παραγωγής του αγαθού Χ από 180 σε 140 μονάδες. Δηλαδή, πρέπει να θυσιάστούν 180 – 140 = 40 μονάδες του αγαθού Χ.

## ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ο πολίτης Α έχει εισόδημα 50.000 ευρώ

$$50.000 = 10.000 + 10.000 + 20.000 + 10.000$$

$$- 10.000 \bullet \frac{0}{100} = 0$$

$$- 10.000 \bullet \frac{10}{100} = 1.000$$

$$- 20.000 \bullet \frac{20}{100} = 4.000$$

$$- 10.000 \bullet \frac{30}{100} = 3.000$$

Άρα ο πολίτης Α θα πληρώσει φόρο 8.000 ευρώ.

Δ2. Ο πολίτης Β πλήρωσε φόρο 2.000 ευρώ.

$$- 10.000 \bullet \frac{0}{100} = 0$$

$$- 10.000 \bullet \frac{10}{100} = 1.000$$

$$- X \bullet \frac{20}{100} = 1.000 \Rightarrow X = 5.000$$

Άρα ο πολίτης Β έχει εισόδημα 25.000 ευρώ.

Δ3. α)  $12.000 \bullet \frac{10}{100} = 1.200$  ευρώ

β) για τον πολίτη Α  $\frac{1.200}{50.000} \bullet 100 = 2,4\%$

για τον πολίτη Β  $\frac{1.200}{25.000} \bullet 100 = 4,8\%$

γ) Ο φόρος δαπάνης είναι αντίστροφα προοδευτικός ως προς το εισόδημα των πολιτών Α και Β.