ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

(Ενδεικτικές Απαντήσεις)

ΘΕΜΑ Α
Α1. α Σωστό
β Λάθος
γ Λάθος
δ Σωστό
ε Σωστό

Α2. 1. γ
2. β

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΘΕΜΑ Β
Β1 Σελ. 170-171 σχ. βιβλίου Ανεργία Τριβής
Διαρθρωτική Ανεργία
Συνέπειες της Ανεργίας

ΘΕΜΑ Γ
Γ1. Κατασκευή ΚΠΔ : μορφή κοίλη
Γ2. ΑΒ: $ΚΕ_{χ→ψ} = (ΔΨ)/(ΔΧ)=(500-300)/(100-0)=2$
ΒΓ: $ΚΕ_{χ→ψ} = (ΔΨ)/(ΔΧ) = (300-150)/(150-100)=3$
ΓΔ :$ΚΕ_{χ→ψ} = (ΔΨ)/(ΔΧ) = (150-0)/(180-150)=5$
Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του χ το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο αφού για την παραγωγή 1 επιπλέον μονάδας του αγαθού χ θυσιάζονται όλο και περισσότερες μονάδες του άλλου αγαθού (ψ). Αυτό συμβαίνει γιατί οι παραγωγικοί συντελεστές είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι.
Γ3. Κ(Χ=80, Ψ=400)

Συνδ.	Χ	Ψ	$ΚΕ_χ$
Α	0	500	
Α΄	80	$Ψ_{Α΄}$	2
Β	100	300	

$ΚΕ_{χ→ψ} = ΚΕ_{χ→ψ} = ΚΕ_{χ→ψ} = 2$

Α→Β Α→Α΄ Α΄→Β
ΑΑ΄: $ΚΕ_{χ→ψ} = (ΔΨ)/(ΔΧ)$ <=> 2= (500 – $Ψ_{Α΄}$)/(80-0) <=> 500- $Ψ_{Α΄}$ =160 <=>$Ψ_{Α΄}$ = 340 μέγιστο.
Άρα ο συνδυασμός Κ **ανέφικτος.**

Λ(Χ=160, Ψ=50)

Συνδ.	Χ	Ψ	$ΚΕ_{χ→ψ}$
Γ	150	150	
Γ΄	160	$Ψ_{Γ΄}$	5
Δ	180	0	

$ΚΕ_{χ→ψ} = ΚΕ_{χ→ψ} = ΚΕ_{χ→ψ}$ = 5
Γ→ Δ Γ→Γ΄ Γ΄→ Δ

ΓΓ΄: $ΚΕ_{χ→ψ} = (ΔΨ)/(ΔΧ)$ <=> 5= (150- $Ψ_{Γ΄}$)/(160-150) <=> 150 - $Ψ_{Γ΄}$ = 50 <=> $Ψ_{Γ΄}$ = 100
Άρα ο συνδυασμός Λ **εφικτός.**

Γ4.

Συνδ.	Χ	Ψ	$ΚΕ_{χ→ψ}$
Β	100	300	
Β΄	$Χ_{Β΄}$	180	3
Γ	150	150	

$ΚΕ_{χ→ψ} = ΚΕ_{χ→ψ} = ΚΕ_{χ→ψ}$ = 3
Β→Γ Β→Β΄ Β΄→Γ

ΒΒ΄: $ΚΕ_{χ→ψ} = (ΔΨ)/(ΔΧ)$ <=> 3=(300 – 180)/($Χ_{Β΄}$-100) <=> 3$Χ_{Β΄}$ -300 = 120 <=> 3$Χ_{Β΄}$ = 420 <=> $Χ_{Β΄}$ = 140
Άρα θυσία μονάδων Χ : 180-140=40.

ΘΕΜΑ Δ
Δ1. Πολίτης Α: ετήσιο εισόδημα 50.000 ευρώ
10.000 x 0% = 0
10.000 x 10% = 1000
20.000 x 20% = 4000
10.000 x 30% = 3000
Φόρος = 0+1000+4000+3000=8000 ευρώ.
Δ2. Πολίτης Β: Φόρος 2000 ευρώ
10.000 x 0% = 0
10.000 x 10% = 1000
Χ x 20% = 1000 <=> 0,2x = 1000 <=> x=5000
Άρα το εισόδημα που δήλωσε ήταν
10.000+10.000+5.000=25.000
Δ3. Αξία αυτοκινήτου 12.000 ευρώ
α) Φόρος δαπάνης : 12.000 x 10%=1200 ευρώ πλήρωσε ο καθένας.

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

β) Πολίτης Α:

Ποσοστό του φόρου δαπάνης επί του εισοδήματος = (Φόρος)x100/Εισόδημα =(1200)x(100)/(50.000)=2,4%

Πολίτης Β: (1200)x(100)/(25000) = 4,8%

γ) Ο φόρος δαπάνης είναι αντίστροφα προοδευτικός ως προς το εισόδημα των πολιτών Α και Β αφού η αναλογία του φόρου αυξάνεται , καθώς μειώνεται το εισόδημα.

ΧΙΩΤΗΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ