



Προτεινόμενες Απαντήσεις
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Γ' ΕΠΑΛ

15-6-2017

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ β. Λ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

A2. 1. γ

2. β

ΘΕΜΑ Β

B1. Κεφάλαιο 9. Πργ. 4. Η Ανεργία-Είδη Ανεργίας / σελ. 169-170 σχολικού βιβλίου.
Ανεργία τριβής: «είναι εκείνη η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς... ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας.»

Διαρθρωτική ανεργία: «Όταν σε μία οικονομία υπάρχουν άνεργοι και κενές θέσεις εργασίας,... δυσαναλογία προσφοράς και ζήτησης των διάφορων ειδικοτήσεων.»

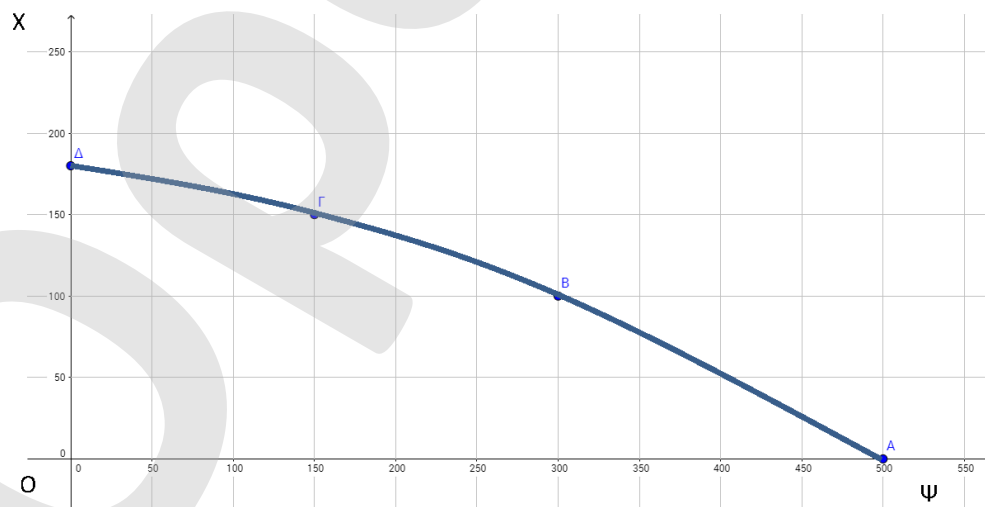
Συνέπειες της Ανεργίας.

«Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες... λόγω της παροχής των επιδομάτων ανεργίας προς τους ανέργους.»

«Φυσικά οι συνέπειες της ανεργίας είναι ευρύτερες,... η ανεργία δημιουργεί σοβαρά κοινωνικά προβλήματα.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.



Γ2. Για τον υπολογισμό του $K.E_{x \rightarrow y}$ χρησιμοποιούμε τον τύπο:

$$K.E_{x \rightarrow y} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X}$$

$$A, B: K.E_{x \rightarrow y} = \frac{500 - 300}{100 - 0} = \frac{200}{100} \Rightarrow K.E_{x \rightarrow y} = 2$$

$$B, \Gamma: K.E_{x \rightarrow y} = \frac{300 - 150}{150 - 100} = \frac{150}{50} \Rightarrow K.E_{x \rightarrow y} = 3$$

$$\Gamma, \Delta: K.E_{x \rightarrow y} = \frac{150 - 0}{180 - 150} = \frac{150}{30} \Rightarrow K.E_{x \rightarrow y} = 5$$

Το Κόστος Ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του Ψ είναι αυξανόμενο, γιατί καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού X , το $K.E_{x \rightarrow y}$ αυξάνεται συνεχώς. Απαιτούνται δηλαδή ολοένα και περισσότερες μονάδες του αγαθού Ψ για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του αγαθού X .

Γ3. $K(X=80, \Psi=400)$

Φτιάχνω βοηθητικό πίνακα:

	X	Ψ	$K.E_{x \rightarrow y}$
A	0	500	
	80	$\Psi=?$	2
B	100	300	

$$K.E_{x \rightarrow y} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{500 - \Psi}{80 - 0} \Rightarrow \Psi = 340$$

Αυτό σημαίνει ότι για $X=80$, η μέγιστη ποσότητα του Ψ αγαθού που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι 340 μονάδες. Άρα ο $K(X=80, \Psi=400)$ είναι ανέφικτος συνδυασμός.

$\Lambda(X=160, \Psi=50)$

Φτιάχνω βοηθητικό πίνακα:

	X	Ψ	$K.E_{x \rightarrow y}$
Γ	150	150	
	160	$\Psi=?$	5
Δ	180	0	

$$K.E_{x \rightarrow y} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{\Psi - 0}{180 - 160} \Rightarrow \Psi = 100$$

Αυτό σημαίνει ότι για $X=160$, η μέγιστη ποσότητα του Ψ αγαθού που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι 100 μονάδες. Άρα ο $\Lambda(X=160, \Psi=50)$ είναι εφικτός συνδυασμός.

Γ4. Φτιάχνω βοηθητικό πίνακα:

	X	Ψ	K.E. _{x→y}
B	100	300	
	X=?	180	3
Γ	150	150	

$$K.E._{x \rightarrow y} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{300 - 180}{X - 100} \Rightarrow X = 140$$

Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 180 μονάδες του αγαθού Ψ, πρέπει να θυσιαστούν 180-140=40 μονάδες του αγαθού Χ.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Πολίτης A: Ετήσιο εισόδημα=50000€

$$\begin{aligned} \text{Φόρος}_A &= 0\% \cdot 10000 + \frac{10}{100} \cdot 10000 + \frac{20}{100} \cdot 20000 + \frac{30}{100} \cdot 10000 \\ &= 1000 + 4000 + 3000 \Rightarrow \\ \text{Φόρος}_A &= 8000\text{€} \end{aligned}$$

Δ2. Πολίτης B

$$\begin{aligned} \text{Φόρος}_B &= 0\% \cdot 10000 + \frac{10}{100} \cdot 10000 + \frac{20}{100} \cdot x \Leftrightarrow \\ 2000 &= 0 + 1000 + 0,2x \Leftrightarrow \\ 0,2x &= 1000 \Leftrightarrow \\ x &= 5000 \end{aligned}$$

Άρα το εισόδημα που δήλωσε ο Πολίτης B είναι:

$$\text{Εισόδημα}_B = 10000 + 10000 + 5000 = 25000\text{€}$$

Δ3.

α. Φόρος Δαπάνης: $\frac{10}{100} \cdot 12000 = 1200\text{€}$

β. Ποσοστό στο Εισόδημα_A: $\frac{1200}{50000} \cdot 100\% = 2,4\%$

Ποσοστό στο Εισόδημα_B: $\frac{1200}{25000} \cdot 100\% = 4,8\%$

γ. Παρατηρούμε ότι ο φόρος δαπάνης είναι ένας αντίστροφα προσοδευτικός φόρος. Αυτό σημαίνει ότι η αναλογία του φόρου μειώνεται, καθώς αυξάνεται το εισόδημα.

Στην περίπτωσή μας ο πολίτης A με υψηλότερο εισόδημα πληρώνει φόρο δαπάνης 1200€, που αντιστοιχεί σε μικρότερο ποσοστό του εισοδήματός του, απ' ό,τι στον πολίτη B, όπου με χαμηλότερο εισόδημα πληρώνει τον ίδιο φόρο δαπάνης, ο οποίος αντιστοιχεί σε μεγαλύτερο ποσοστό του εισοδήματός του.

Γι' αυτό συνήθως λέγεται ότι οι φόροι δαπάνης επιβαρύνουν άνισα τις χαμηλές εισοδηματικές τάξεις.