

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΠΑΛ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Σωστό

A2.

1. γ

2. β

ΘΕΜΑ Β

B1.

Σελίδες σχολικού βιβλίου 169, 170.

Ανεργία τριβής: «Ανεργία τριβής είναι κενές θέσεις εργασίας»

Διαρθρωτική ανεργία: «Όταν σε μία είναι μεγάλης διάρκειας»

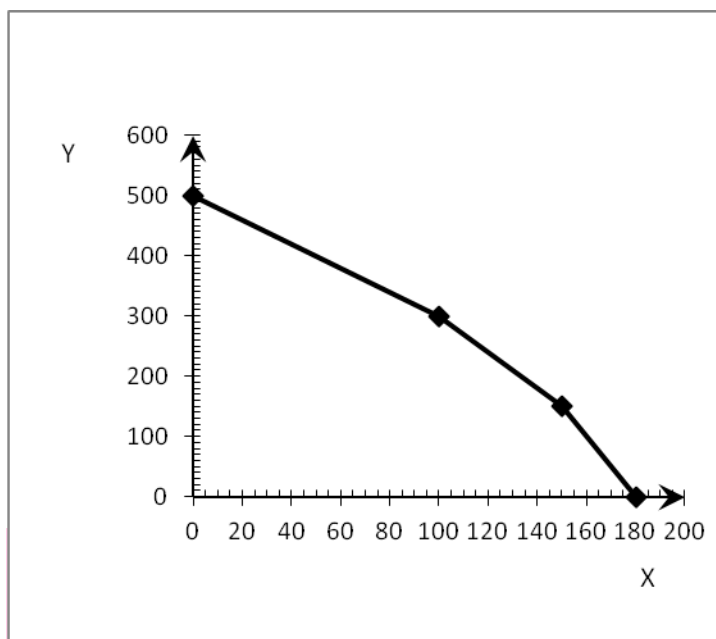
Συνέπειες της ανεργίας

«Η ανεργία έχει προς τους ανέργους»

«Φυσικά οι συνέπειες σοβαρά κοινωνικά προβλήματα»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.



Γ2.

$$ΚΕ_{X \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{500 - 300}{100 - 0} = \frac{200}{100} = 2$$

$$ΚΕ_{X \text{ B} \rightarrow \text{Γ}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{300 - 150}{150 - 100} = \frac{150}{50} = 3$$

$$ΚΕ_{X \text{ Γ} \rightarrow \text{Δ}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150 - 0}{180 - 150} = \frac{150}{30} = 5$$

Και σελίδα σχολικού βιβλίου 21 « Γενικά το κόστος αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας»

Γ3.

Υποθέτουμε ότι υπάρχει ένας ενδιάμεσος μέγιστος συνδυασμός παραγωγής $A'(x_A' = 80, \psi_A' = ?)$

Επειδή το κόστος ευκαιρίας του αγαθού χ είναι $(ΚΕ_{X \text{ A} \rightarrow \text{B}} = 2)$ βρίσκουμε το

μέγιστο Ψ_A .

$$KE_{X_{A \rightarrow A'}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{500 - \Psi_{A'}}{80 - 0} \Leftrightarrow \Psi_{A'} = 340$$

Ο μέγιστος συνδυασμός Α' ($X_{A'} = 80, \Psi_{A'} = 340$)

Επειδή $\Psi_K = 400 > \Psi_{A'} = 340$ ο συνδυασμός Κ ($X=80, \Psi=400$) είναι ανέφικτος και βρίσκεται δεξιά της Κ.Π.Δ.

Υποθέτουμε ότι υπάρχει ένας ενδιάμεσος μέγιστος συνδυασμός παραγωγής $\Gamma' (X_{\Gamma'} = 160, \Psi_{\Gamma'} = ?)$

Επειδή το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ είναι ($KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = 5$) βρίσκουμε το μέγιστο $\Psi_{\Gamma'}$

$$KE_{X_{\Gamma \rightarrow \Gamma'}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{150 - \Psi_{\Gamma'}}{160 - 150} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma'} = 100$$

Ο μέγιστος συνδυασμός $\Gamma' (X_{\Gamma'} = 160, \Psi_{\Gamma'} = 100)$

Επειδή $\Psi_A = 50 < \Psi_{\Gamma'} = 100$ ο συνδυασμός Λ ($X=160, \Psi=50$) είναι εφικτός και βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ.

Γ4.

Υποθέτουμε ότι υπάρχει ένας ενδιάμεσος μέγιστος συνδυασμός παραγωγής

$B' (x_{B'} = ?, \psi_{B'} = 180)$

Επειδή το κόστος ευκαιρίας του αγαθού χ είναι ($KE_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = 3$) βρίσκουμε το

μέγιστο $X_{B'}$

$$KE_{X_{B \rightarrow B'}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{300 - 180}{X_{B'} - 100} \Leftrightarrow X_{B'} = 140$$

Ο μέγιστος συνδυασμός Β' ($X_{B'} = 140, \Psi_{B'} = 180$)

Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 180 μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν 40 μονάδες από το Χ (180-140).

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Υπολογισμός φόρου του πολίτη Α που δήλωσε ετήσιο εισόδημα 50.000 ευρώ.

$$10.000 \cdot 0\% + 10.000 \cdot 10\% + 20.000 \cdot 20\% + 10.000 \cdot 30\% = \\ 0 + 1.000 + 4.000 + 3.000 = 8.000 \text{ ευρώ}$$

Δ2.

Υπολογισμός εισοδήματος του πολίτη που πλήρωσε φόρο 2.000 ευρώ.

$$10.000 \cdot 0\% + 10.000 \cdot 10\% + X \cdot 20\% = 2.000 \Leftrightarrow \\ 0 + 1.000 + X \cdot \frac{20}{100} = 2.000 \Leftrightarrow X \cdot \frac{20}{100} = 1.000 \Leftrightarrow X = 5.000 \text{ ευρώ}$$

Άρα ο πολίτης Β δήλωσε ετήσιο εισόδημα $10.000 + 10.000 + 5.000 = 25.000$ ευρώ.

Δ3.

Α) Και οι δύο πολίτες πληρώνουν τον ίδιο φόρο δαπάνης δηλαδή $12.000 \cdot 10\% = 1.200$ ευρώ.

Β) Υπολογισμός του φόρου δαπάνης ως ποσοστό στο εισόδημα του πολίτη Α.

$$\frac{1200}{50000} \cdot 100 = 2,4\%$$

Υπολογισμός του φόρου δαπάνης ως ποσοστό στο εισόδημα του πολίτη Β

$$\frac{1200}{25000} \cdot 100 = 4,8\%$$

Επειδή ο φόρος δαπάνης ως ποσοστό στο εισόδημα αυξάνεται ενώ το εισόδημα μειώνεται ο φόρος είναι αντίστροφα προοδευτικός.