

ΜΑΘΗΜΑ / ΤΑΞΗ : ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ/Γ' ΕΠΑ.Λ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23-11-2019

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1: 1.Λ 2.Λ 3.Σ 4.Λ 5.Λ

A2: 1.δ 2.β

ΘΕΜΑ Β

B.1. σελ 10. «Οι ανάγκες»: Βασικοί λόγοι που συντελούν..... αυξάνοντας τις ανάγκες του και οδηγώντας τον σε «υπερκατανάλωση».

B.2. σελ 22. «Ο καταμερισμός των έργων».

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1.: Ον.Α.Ε.Π.₂₀₁₁ = 2000 , Ον.Α.Ε.Π.₂₀₁₂ = 2470 , Ον.Α.Ε.Π.₂₀₁₃ = 3080 .

Γ.2.: Με έτος βάσης το 2011
Δ.Τ.₂₀₁₁ = 100 , Δ.Τ.₂₀₁₂ = 130 , Δ.Τ.₂₀₁₃ = 140 .

Γ.3.: Με έτος βάσης το 2011
Πρ.Α.Ε.Π.₂₀₁₁ = 2000 , Πρ.Α.Ε.Π.₂₀₁₂ = 1900 , Πρ.Α.Ε.Π.₂₀₁₃ = 2200

Γ.4.: Πραγματική Ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π. (2011-2012) = - 5%.

Γ.5.: Αλλαγή έτους βάσης:
Νέο έτος βάσης 2012

Δ.Τ'₂₀₁₁ = 77 , Δ.Τ'₂₀₁₂ = 100 , Δ.Τ'₂₀₁₃ = 108 .
Πρ.Α.Ε.Π'₂₀₁₁ = 2597 , Πρ.Α.Ε.Π.₂₀₁₂ = 2470 , Πρ.Α.Ε.Π'₂₀₁₃ = 2852 .

ΘΕΜΑ Δ

Ο πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων είναι

Συνδυασμοί	Εργάτες Χ	Εργάτες Ψ	Χ	Ψ
A	0	4	0	48
B	1	3	4	44
Γ	2	2	8	36
Δ	3	1	12	20
E	4	0	16	0

$$\Delta.1. \quad \text{Κ.Ε.}_{X_{A \rightarrow B}} = \frac{48-44}{4-0} = 1 \qquad \text{Κ.Ε.}_{X_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{44-36}{8-4} = 2$$

$$\text{Κ.Ε.}_{X_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{36-20}{12-8} = 4 \qquad \text{Κ.Ε.}_{X_{\Delta \rightarrow E}} = \frac{20-0}{16-12} = 5.$$

Κόστος ευκαιρίας αυξανόμενο. Άρα οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι το ίδιο κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών, με αποτέλεσμα να απαιτείται διαρκώς μεγαλύτερη θυσία από το ένα αγαθό για να παραχθεί το άλλο.

Δ.2. Μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ έχουμε σταθερό κόστος ευκαιρίας ίσο με 4. Άρα :

$$\frac{\Psi - 20}{12 - 10} = 4 \Leftrightarrow \Psi = 28. \text{ Για } X=10, \text{ το μέγιστο } \Psi \text{ που μπορεί να παραχθεί είναι 28 μονάδες.}$$

Άρα ο συνδυασμός $K(X=10, \Psi=24)$ είναι εφικτός αλλά όχι άριστος. Αν η οικονομία παράγει σε αυτό το επίπεδο, δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

Δ.3. Μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ έχουμε σταθερό κόστος ευκαιρίας ίσο με 4. Άρα για να παραχθεί κάθε μία επιπλέον μονάδα του Χ, απαιτείται θυσία 4 μονάδων του Ψ. Συνεπώς και για να παραχθεί η $10^{\text{η}}$ μονάδα Χ, απαιτείται θυσία 4 μονάδων Ψ.

Δ.4. Για $X=5$ έχουμε: $\frac{\Psi - 36}{8 - 5} = 2 \Leftrightarrow \Psi = 42$, ενώ για $X=14$ έχουμε $\frac{\Psi - 0}{16 - 14} = 5 \Leftrightarrow \Psi = 10$.

Άρα για να αυξηθεί το Χ από 5 σε 14, απαιτείται θυσία 32 μονάδων του Ψ.

Δ.5. Η παραγωγή των τελευταίων 11 μονάδων σημαίνει την αύξηση του Χ από 5 σε 16. Αυτό σημαίνει τη μείωση του Ψ από 42 σε 0, δηλαδή τη θυσία 42 μονάδων Ψ.

Δ.6. Η κατασκευή της Κ.Π.Δ. υποθέτει ότι:

- α) η τεχνολογία παραγωγής παραμένει αμετάβλητη,
- β) όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται αποδοτικά και
- γ) η οικονομία παράγει μόνο 2 αγαθά.