

ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

ΑΣΚΗΣΗ ①

Σε μια οικονομία που παράγει δύο αγαθά, άρτο και θεάματα, τα όρια παραγωγικών δυνατοτήτων σε δεδομένη χρονική στιγμή δίνονται από τα αριθμητικά δεδομένα του πίνακα:

Χρησιμοποιώντας τα δεδομένα του παραδείγματος, να απαντήσετε στα εξής:

α) Να κατασκευάσετε το διάγραμμα της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

β) Τι εκφράζουν τα σημεία που βρίσκονται πάνω στην ΚΠΔ;

γ) Αν η οικονομία παράγει στη δεδομένη χρονική στιγμή το συνδυασμό Χ των αγαθών (θεάματα = 15, άρτος = 100), ποια είναι η οικονομική σημασία της παραγωγής αυτού του συνδυασμού;

δ) Υπολογίστε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού θεάματα όταν αυξάνεται η παραγωγή του από 13 σε 17 μονάδες.

Συνδυασμοί	Ποσότητα Θεαμάτων	Ποσότητα άρτου
A	0	155
B	9	140
Γ	13	120
Δ	17	100
E	20	80
Z	25	40
H	30	0

ΚΕΦ. 1°

③ Μία υποθετική οικονομία που παράγει δύο μόνο αγαθά Χ και Ψ και με δεδομένη τεχνολογία, έχει ένα μέγιστο συνδυασμό $A(X=120, \Psi=40)$, ενώ το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι σταθερό και 100 με Χ.

Α) Να υπολογίσετε τη μέγιστη παραχόμενη ποσότητα του αγαθού Ψ, όταν $X=80$.

Β) Να εξετάσετε αν είναι εφικτός ή ανέφικτος ο συνδυασμός $K(X=160, \Psi=30)$.

Γ) Να υπολογίσετε τις μέγιστες ποσότητες του αγαθού Ψ και του αγαθού Χ που μπορούν να παραχθούν.

Δ) Να σχεδιάσετε την ΚΠΔ της οικονομίας.

Ε) Να βρείτε την αλγεβρική φορά της ΚΠΔ.

ΣΤ) Χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση, να χαρακτηρίσετε ως εφικτό, ανέφικτο ή άριστο τον συνδυασμό $\Lambda(X=180, \Psi=20)$.