

ΘΕΜΑ 4^ο

Έστω μία οικονομία που διαθέτει και απασχολεί έξι (6) εργαζόμενους και παράγει με δεδομένη τεχνολογία δύο μόνο αγαθά, το Χ και το Ψ. Κάθε εργαζόμενος μπορεί να παράγει είτε 5 μονάδες του αγαθού Χ είτε 10 μονάδες του αγαθού Ψ.

α) Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους μέγιστους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά Χ και Ψ και να σχεδιάσετε, κάνοντας χρήση χάρακα, την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της οικονομίας. **(Μονάδες 10)**

β) Να βρεθεί το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ σε κάθε διαδοχικό συνδυασμό και να αιτιολογήσετε τη μορφή της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων, με βάση την καταλληλότητα των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται. **(Μονάδες 5)**

γ) Πόσες μονάδες του αγαθού Χ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 15 μονάδες του αγαθού Ψ; **(Μονάδες 5)**

δ) Έστω ότι η οικονομία παράγει 5 μονάδες από το αγαθό Χ. Πόσες μονάδες του αγαθού Ψ θα πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού Χ κατά 8 μονάδες; **(Μονάδες 5)**