

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Σε μία υποθετική οικονομία, η οποία χρησιμοποιεί δεδομένη τεχνολογία και απασχολεί πλήρως και αποδοτικά (ορθολογικά) όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της, παράγονται δύο μόνο αγαθά Χ και Ψ. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι μέγιστες ποσότητες των αγαθών Χ και Ψ τις οποίες μπορεί να παράγει η οικονομία.

| Συνδυασμός | Αγαθό Χ | Αγαθό Ψ |
|------------|---------|---------|
| <b>A</b>   | 0       | 100     |
| <b>B</b>   | 10      | 90      |
| <b>Γ</b>   | 15      | 80      |
| <b>Δ</b>   | 25      | 50      |
| <b>Ε</b>   | 30      | 30      |
| <b>Ζ</b>   | 36      | 0       |

**α)** Να σχεδιάσετε, κάνοντας χρήση χάρακα, την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της παραπάνω οικονομίας. **(Μονάδες 8)**

**β)** Για ποιους λόγους θα μπορούσε να μετατοπιστεί η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της παραπάνω οικονομίας. **(Μονάδες 6)**

**γ)** Να υπολογιστεί το Κόστος Ευκαιρίας (Κ.Ε.) του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ για όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς. **(Μονάδες 5)**

**δ)** Να εξεταστεί (υπολογιστικά) με τη βοήθεια του Κόστους Ευκαιρίας (Κ.Ε.), εάν ο συνδυασμός  $\Lambda(X=20, \Psi=95)$  είναι εφικτός, μέγιστος ή ανέφικτος. **(Μονάδες 6)**