

#### 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       | 350     |
| <b>B</b>   | 50      | 300     |
| <b>Γ</b>   | 100     | 200     |
| <b>Δ</b>   | 140     | 0       |

**α)** Να σχεδιάσετε, κάνοντας χρήση χάρακα, την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της παραπάνω οικονομίας. **(Μονάδες 4)**

**β)** Να υπολογιστεί το Κόστος Ευκαιρίας (Κ.Ε.) του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ για όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς. **(Μονάδες 6)**

**γ)** Να εξεταστεί (υπολογιστικά) με τη βοήθεια του Κόστους Ευκαιρίας (Κ.Ε.), ποιος από τους παρακάτω συνδυασμούς βρίσκεται επί (πάνω), ποιος δεξιά και ποιος αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.).

i. Χ = 120 και Ψ = 120 **(μονάδες 5)**

ii. Χ = 60 και Ψ = 280 **(μονάδες 5)**

iii. Χ = 30 και Ψ = 310 **(μονάδες 5)**

**(Μονάδες 15)**