

ΘΕΜΑ 4^ο

Μία οικονομία απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεσή της και με δεδομένη τεχνολογία παράγει δύο αγαθά Χ και Ψ όπως στον παρακάτω πίνακα.

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ
Α	0	2.400
Β	200	2.000
Γ	450	1.000
Δ	650	0

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ (μον. 6) και το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού Χ (μον. 6). **(Μονάδες 12)**

Δ2. Να σχεδιάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της παραπάνω υποθετικής οικονομίας. **(Μονάδες 3)**

Δ3. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας, να ελέγξετε υπολογιστικά αν ο συνδυασμός Θ ($X=150$, $\Psi=1.900$) είναι εφικτός, ανέφικτος ή μέγιστος (μον. 4) και να αναφέρετε αν βρίσκεται επί, δεξιά ή αριστερά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων (μον. 1). **(Μονάδες 5)**

Δ4. Πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθούν οι πρώτες 250 μονάδες του αγαθού Χ; **(Μονάδες 5)**