

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	1.200
Β	100	1.000
Γ	225	500
Δ	325	0

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ.

(Μονάδες 12)

Δ2. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας, να ελέγξετε υπολογιστικά αν ο συνδυασμός Λ (Χ=50, Ψ=1.100) είναι εφικτός, ανέφικτος ή μέγιστος.

(Μονάδες 13)