

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.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ
Α	0	1.100
Β	100	900
Γ	200	500
Δ	300	0

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

(Μονάδες 15)

Δ2. Ποια είναι η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Χ που μπορεί να παραχθεί, όταν παράγονται 560 μονάδες από το αγαθό Ψ;

(Μονάδες 10)