**ΘΕΜΑ 4Ο**

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την αγοραία προσφορά και ζήτηση ενός αγροτικού προϊόντος Κ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Συνδυασμός | Τιμή | Προσφερόμενη Ποσότητα | Ζητούμενη  ποσότητα |
| Α | 2 | 140 | 1.500 |
| Β | 4 | 180 | 750 |
| Γ | 6 | 220 | 500 |
| Δ | 8 | 260 | 375 |

**α)** Αφού πρώτα ελέγξετε εάν η μορφή της καμπύλης ζήτησης είναι γραμμική ή ισοσκελής υπερβολή, στη συνέχεια να εξάγετε τη συνάρτηση ζήτησης. **(Μονάδες 6)**

**β)** Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση προσφοράς η οποία είναι γραμμικής μορφής.

**(Μονάδες 4)**

**γ)** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του προϊόντος στην αγορά.

**(Μονάδες 10)**

**δ)** Να εξηγήσετε εάν οι παραγωγοί μπορούν με αύξηση ή μείωση της προσφοράς να αυξήσουν τα έσοδά τους. **(Μονάδες 5)**