**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4ου**

**α)** Η συνάρτηση προσφοράς για το αγαθό «σχολικά τετράδια» είναι γραμμική της μορφής

QS = γ + δP (γ ϵ R, δ > 0).

Τα σημεία Α και Β του πίνακα ανήκουν στην ατομική καμπύλη προσφοράς και οι συντεταγμένες τους επαληθεύουν τη συνάρτησή της.

Άρα η συνάρτηση της ατομικής προσφοράς είναι η QS = -25.000 + 20.000P.

**(Μονάδες 5)**

**β)** Η συνάρτηση αγοραίας προσφοράς για τις 5 όμοιες επιχειρήσεις είναι:

**(Μονάδες 4)**

**γ)** Η αύξηση του αριθμού των επιχειρήσεων που παράγουν τετράδια, θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της αγοραίας προσφοράς κατά 20% σε κάθε τιμή. Άρα η νέα αγοραία συνάρτηση προσφοράς θα είναι η:

**(Μονάδες 6)**

**δ)** Για την αρχική καμπύλη αγοραίας προσφοράς του αγαθού «σχολικά τετράδια» με συνάρτηση QS 1 = -125.000 + 100.000P, τα σημεία τομής με τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων είναι:

|  |  |
| --- | --- |
| **Τιμή (P)** | **Προσφερόμενη Ποσότητα (QS 1)** |
| 0 | -125.000 |
| 1,25 | 0 |

Για την τελική καμπύλη αγοραίας προσφοράς του αγαθού «σχολικά τετράδια» με συνάρτηση QS 2 = -150.000 + 120.000P, τα σημεία τομής με τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων είναι:

|  |  |
| --- | --- |
| **Τιμή (P)** | **Προσφερόμενη Ποσότητα (QS 2)** |
| 0 | -150.000 |
| 1,25 | 0 |

Οι καμπύλες αγοραίας προσφοράς για το αγαθό «σχολικά τετράδια» περιγράφονται στο παρακάτω διάγραμμα. Παρατηρούμε ότι μετά την αύξηση του αριθμού των επιχειρήσεων, η αγοραία προσφορά μετατοπίστηκε δεξιά.

Εικόνα που περιέχει διάγραμμα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

**(Μονάδες 10)**