**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4ου**

**α)** Η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό «Χ» είναι γραμμική της μορφής QD = α + βP (α>0, β<0).

Τα σημεία Α (QDA = 115, PA = 8) και Β (QDB = 95, PB = 10) ανήκουν στην καμπύλη ζήτησης και οι συντεταγμένες τους επαληθεύουν τη συνάρτησής της.

Άρα η συνάρτηση ζήτησης είναι η QD = 195 - 10P.

**(Μονάδες 10)**

**β)** Επειδή το αγαθό είναι κατώτερο, η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζήτησης κατά 20%.

Η νέα συνάρτηση ζήτησης θα είναι η:

**(Μονάδες 10)**

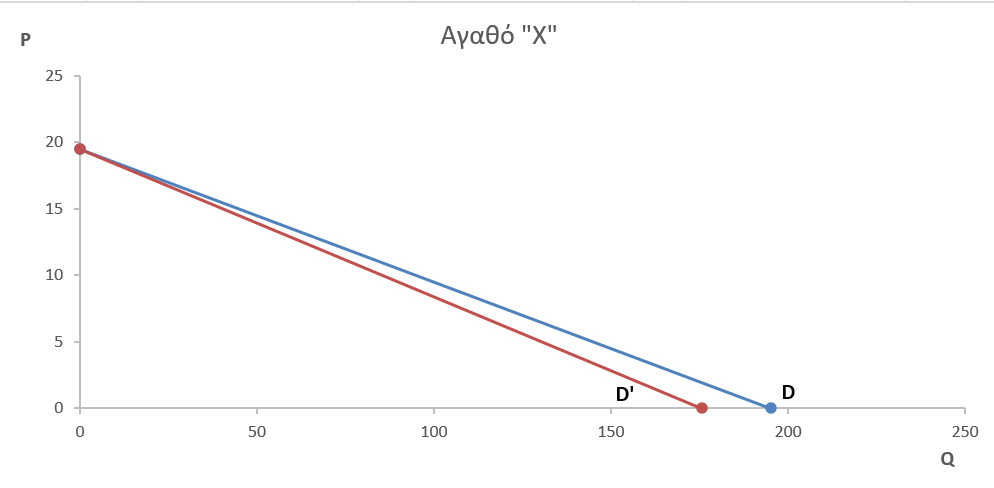
**γ)** Για την αρχική καμπύλη ζήτησης του αγαθού «Χ» με συνάρτηση QD = 195 - 10P, τα σημεία τομής με τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων είναι:

|  |  |
| --- | --- |
| **Τιμή (P)** | **Ζητούμενη Ποσότητα (QD)** |
| 0 | 195 |
| 19,5 | 0 |

Για την τελική καμπύλη ζήτησης του αγαθού «Χ» με συνάρτηση QD’ = 156 - 8P, τα σημεία τομής με τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων είναι:

|  |  |
| --- | --- |
| **Τιμή (P)** | **Ζητούμενη Ποσότητα (QD)** |
| 0 | 156 |
| 19,5 | 0 |

Οι καμπύλες ζήτησης για το αγαθό «Χ» είναι:



**(Μονάδες 5)**