ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Το κεφάλαιο 5 πραγματεύεται τον ενεργό ρόλο των δυνάμεων της ζήτησης και προσφοράς στη διαμόρφωση των τιμών των αγαθών στην αγορά. Επίσης, αναφέρεται η κρατική παρέμβαση στη διαμόρφωση των τιμών των αγαθών όταν ζημιώνονται κοινωνικές ομάδες από την υπάρχουσα τιμή των αγαθών στην αγορά.

ΑΣΚΗΣΗ

Στην αγορά ενός αγαθού Χ, η γραμμική συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_{D_1} = 120 - 10P$ και στο σημείο ισορροπίας η $P = 4$. Μετά την αύξηση του εισοδήματος στο νέο σημείο ισορροπίας, η τιμή αυξάνεται κατά 50% και η ποσότητα του αγαθού κατά 25% και η νέα συνάρτηση ζήτησης μετατοπίζεται παράλληλα σε σχέση με την αρχική συνάρτηση.

Δ1. Να υπολογισθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης και η γραμμική συνάρτηση προσφοράς.

Δ2. Να υπολογισθεί η E_S καθώς η τιμή του αγαθού αυξάνεται.

Δ3. Αν σε $P = 4$ η E_Y είναι 2, να υπολογισθεί η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος.

Δ4. Να υπολογισθεί το έλλειμμα στην αρχική τιμή ισορροπίας μετά την αύξηση του εισοδήματος.

Δ5. Στην αρχική τιμή ισορροπίας και με βάση την αρχική συνάρτηση ζήτησης, ποιο το όφελος των παραγωγών αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή 10;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δ1. $Q_{D_2} = 160 - 10P$ και $Q_S = 40 + 10P$

Δ2. $E_S = 0{,}5$

Δ3. $\%\Delta Y = 25\%$

Δ4. Το έλλειμμα είναι 40 μονάδες.

Δ5. Όφελος παραγωγών 1080 χ.μ.