



ΑΣΚΗΣΗ

Η αγορά του αγαθού X με γραμμικές συναρτήσεις ισορροπεί στο μέσο της καμπύλης ζήτησης, όπου $Q_D = 40 - 2P$ και η $E_S = 2$ στο σημείο ισορροπίας. Ζητείται:

- i) Να υπολογισθεί η P_E και Q_E του αγαθού X .
- ii) Να προσδιορισθεί η συνάρτηση προσφοράς.
- iii) Αν μετά από κρατική παρέμβαση
 - α) Η $P_A = 8$, να υπολογισθεί η ανισορροπία, το “καπέλο”, τα νόμιμα και παράνομα έσοδα των παραγωγών.
 - β) Η $P_K = 18$, να υπολογισθούν κρατικές δαπάνες ($K\Delta$), τα συνολικά έσοδα των παραγωγών (TR) και η συνολική δαπάνη ($\Sigma\Delta$) των καταναλωτών.
- iv) Ποια η $(\Delta)TR$ και η $(\Delta)\Sigma\Delta$ από P_E σε P_K ;
- v) Αν το κράτος αποφασίσει να αγοράζει το μισό του πλεονάσματος, ποια η νέα P_K και ποια η μεταβολή των κρατικών δαπανών;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

i) $P_E = 10$ και $Q_E = 20$

ii) $Q_S = -20 + 4P$

iii) α) Έλλειμμα = 12, «καπέλο» = 6, Νόμιμα $TR = 96$,
Παράνομα $TR = 168$
β) Πλεόνασμα = 48, $K\Delta = 864$, $\Sigma\Delta = 72$, $TR = 936$

iv) Αύξηση $TR = 736$, Μείωση $\Sigma\Delta = 128$

v) Νέα $P_K = 14$, Μείωση $K\Delta = 528$