

ΑΣΚΗΣΗ 2η (σαν το θέμα του 2022)

Έστω πως υπάρχει στην αγορά ένα αγαθό Ψ με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς που τέμνονται στο σημείο ισορροπίας $M(P=10, Q=270)$. Είναι επίσης γνωστό πως για $P=4$ η προσφερόμενη ποσότητα είναι ίση με 258 μονάδες ενώ το έλλειμμα που σχηματίζεται είναι ίσο με 30 μονάδες προϊόντος.

- 1) Να βρεθούν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του προϊόντος.
- 2) Αν το κράτος αποφασίσει να στηρίξει τους παραγωγούς επιβάλλοντας μια κατώτατη τιμή ίση με 15 χρηματικές μονάδες τότε να βρεθεί το ποσό της επιβάρυνσης του κρατικού προϋπολογισμού.
- 3) Αν το κράτος πουλήσει στη συνέχεια το πλεόνασμα στις αγορές του εξωτερικού στην τιμή των 8 χρηματικών μονάδων τότε να υπολογιστεί η συνολική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού.
- 4) Να υπολογιστεί η μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή όταν η τιμή του προϊόντος αυξάνεται από την τιμή ισορροπίας στην κατώτατη τιμή που όρισε το κράτος.
- 5) Να βρεθεί η νέα συνάρτηση της ζήτησης του προϊόντος αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί κατά 25%. Δίνεται $E_u = 2$ (εισοδηματική ελαστικότητα).











