

ΑΣΚΗΣΗ 1η (σαν το θέμα του 2023)

Έστω πως υπάρχει στην αγορά ένα αγαθό X με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς που τέμνονται στο σημείο $A(P=70, Q=170)$. Μια μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών θα οδηγήσει σε παράλληλη μετατόπιση της προσφοράς του αγαθού με το νέο σημείο ισορροπίας να είναι το $B(P=80, Q=130)$. Το κράτος θεωρεί τη νέα τιμή που διαμορφώνεται στην αγορά υψηλή κι έτσι επιβάλλει μια ανώτατη τιμή ίση με 40 χρηματικές μονάδες. Σε αυτή την τιμή δημιουργείται έλλειμμα 200 μονάδων προϊόντος.

- 1) Να βρεθούν οι γραμμικές συναρτήσεις της ζήτησης και την προσφοράς, καθώς και η νέα γραμμική συνάρτηση της προσφοράς.
- 2) Τι συνέβει στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
- 3) Να υπολογιστεί το μέγιστο καπέλο αν το σύνολο της προσφερόμενης ποσότητας διατίθεται στην μέγιστη τιμή της μαύρης αγοράς.
- 4) Να σχεδιάσετε σε ένα κοινό διάγραμμα τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς καθώς και τα σημεία ισορροπίας, το έλλειμμα, την τιμή της κρατικής παρέμβασης και το καπέλο.











