

Εκτεταμένο Θέμα Μικροοικονομικής Θεωρίας

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και παράγει το αγαθό X. Η εργασία (L) αποτελεί το μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής και η αμοιβή της είναι ίση με w.

L	Q	MC
0	0	-
10	50	180
20	150	90
30	300	60
40	400	90
50	450	180
60	480	300
70	500	450

Στην αγορά δραστηριοποιούνται 10 όμοιες επιχειρήσεις, η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική και η αρχική τιμή ισορροπίας στην αγορά του προϊόντος ισούται με 180 χρηματικές μονάδες.

Δ1. Α. Με την προσθήκη ποιας μονάδας εργασίας εμφανίζεται η ισχύς του Νόμου της Φθίνουσας Απόδοσης; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Β. Να υπολογίσετε την αμοιβή της εργασίας

Δ2. Α. Να υπολογίσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς.

Β. Πόσο θα μεταβληθεί το κόστος της επιχείρησης αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 320 σε 410 μονάδες προϊόντος.

Δ3. Αν στην τιμή των 300 χρηματικών μονάδων υπάρχει πλεόνασμα στην αγορά ίσο με 1500 μονάδες προϊόντος, να υπολογίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού X.

Δ4. Μια μεταβολή στην τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού Ω προκαλεί μεταβολή στην ζήτηση του αγαθού X και στην αρχική τιμή ισορροπίας εμφανίζεται έλλειμμα στην αγορά ίσο με 1500 μονάδες προϊόντος.

A. Αυξήθηκε η μειώθηκε η τιμή του υποκατάστατου αγαθού Ω . Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

B. Αν η νέα καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη με την αρχική να υπολογίσετε τον τύπο της νέας συνάρτησης ζήτησης καθώς και την νέα τιμή ισορροπίας.

Δ5. A. Το κράτος θεωρεί ότι η νέα τιμή ισορροπίας είναι υψηλή για τους καταναλωτές και επιβάλλει ως ανώτατη τιμή την αρχική τιμή ισορροπίας ($P_A=180$). Να υπολογίσετε το μέγιστο πιθανό «καπέλο» που θα δημιουργηθεί στην αγορά αν ολόκληρη η προσφερόμενη ποσότητα πωληθεί στην παράνομη αγορά.

B. Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την μεταβολή των συνολικών εσόδων των παραγωγών συγκρίνοντας τα συνολικά έσοδα πριν και μετά την επιβολή ανώτατης τιμής, αν μετά την επιβολή ανώτατης τιμής ολόκληρη η προσφερόμενη ποσότητα πωλείται στην παράνομη αγορά στην τιμή που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές.

Γ. Αν το κράτος επέβαλε την τιμή των **88** χρηματικών μονάδων ως ανώτατη τιμή στην αγορά του προϊόντος ποια θα ήταν η αντίδραση των παραγωγών σε σχέση με την ποσότητα που θα προσέφεραν στην αγορά σε αυτήν την τιμή;