Ασκήσεις κεφ. 5

2) Ρ D S΄ S

110 Γ Δ Ε

Β

105 Α

100

Q

500

Το αρχικό σημείο ισορροπίας είναι το Α. Η ελαστικότητα ζήτησης από το Α στο Γ είναι -0,5 και η ελαστικότητα προσφοράς από το Α στο Ε είναι 0,4.

Ζητείται:

α) Να υπολογιστεί το πλεόνασμα ΓΕ που θα δημιουργηθεί από την επιβολή από το κράτος της τιμής 110.

β) Έστω ότι μειώνεται η προσφορά, με αποτέλεσμα το νέο σημείο ισορροπίας να είναι το Β. Αν η ελαστικότητα ζήτησης από το Β στο Γ είναι -0,21875 και η ελαστικότητα προσφοράς από το Β στο Δ είναι 0,6125, να υπολογίσετε το νέο πλεόνασμα ΓΔ.

γ) Ποια είναι η μεταβολή του πλεονάσματος επειδή μειώθηκε η προσφορά.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14)** Η συνάρτηση ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι Q d=40-2Ρ και Qs=8+2Ρ. αν μειωθεί η ζήτηση κατά 50% και επιβληθεί από το κράτος κατώτατη τιμή Ρ κ=8, να υπολογιστεί το πλεόνασμα. Να γίνει διάγραμμα για όλες τις καμπύλες.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**41)** Οι συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης του αγαθού Α είναι ευθείες γραμμές. Η αγορά του Α ισορροπεί στην Ρ=100 και Q=1000, στο μέσο της καμπύλης ζήτησης. Αν αυξηθεί η προσφορά, το νέο σημείο ισορροπίας είναι Ρ΄=80. Να υπολογιστούν

α. η νέα ποσότητα ισορροπίας

β. η εξίσωση ζήτησης

**43)** Η αγορά του αγαθού Χ ισορροπεί στην Ρ=200 και Q=2000, στο μέσο της καμπύλης ζήτησης. Το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή Ρ α =100, η οποία δημιουργεί έλλειμμα ίσο με 2000 μονάδες. Να υπολογιστεί το «καπέλο» που δημιουργείται.(Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς γραμμικές).

**44)** Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού Χ είναι Q d=30-P\2 και η συνάρτηση προσφοράς Qs=-10+2P. Να υπολογιστούν:

α. η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας

β. Ποιες θα είναι οι επιπτώσεις στην αγορά από την επιβολή τιμής

1. 30 € 2. 12€

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**46)** Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού Χ είναι Qd=80-4Ρ και η συνάρτηση προσφοράς Qs=20+2P. Αν η ζήτηση αυξάνεται κατά 50%, ποια θα πρέπει να είναι η μεταβολή και η ποσοστιαία μεταβολή της προσφοράς ώστε:

α. η αρχική τιμή ισορροπίας να είναι αμετάβλητη

β. η νέα τιμή ισορροπίας να είναι 8 χρηματικές μονάδες.

γ. να βρεθούν οι νέες συναρτήσεις προσφοράς

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

47)Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι Q d=250-P\2 και Qs=-20+P\4. Καθορίζεται από το κράτος κατώτατη τιμή, που δημιουργεί 60 μονάδες πλεόνασμα.

α. Να βρεθεί η κατώτατη τιμή

β. Να υπολογιστούν τα έσοδα των παραγωγών.

γ. Να βρεθεί πόσο θα ήταν τα έσοδα των παραγωγών αν δεν είχε επιβληθεί κατώτατη τιμή

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_10\_ Ένα προϊόν έχει συνάρτηση ζήτησης Qd=360- 1,6P και συνάρτηση προσφοράς Qs=120+0,8P. Το κράτος επιβάλει κατώτατη τιμή Ρκ= 150 χρηματικές μονάδες. Το πλεόνασμα το αγοράζει το κράτος με την τιμή παρέμβασης. Ένα μέρος μέχρι την ποσότητα ισορροπίας το πουλάει στην τιμή ισορροπίας, το δε υπόλοιπο στην τιμή που μπορούν να ανταποκριθούν οι καταναλωτές.

Ζητείται:

α) Να γίνει το διάγραμμα

β) Να υπολογιστεί το πλεόνασμα

γ) Να βρεθούν τα συνολικά έσοδα των παραγωγών

δ) Να βρεθεί πόσα χρήματα πληρώνουν οι καταναλωτές και σε

ποιους ;

ε) Να βρεθεί ποια είναι η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού.