Ασκήσεις 2ου-επαν. Μαρτίου

1) Οι ατομικές καμπύλες ζήτησης δύο καταναλωτών, για ένα αγαθό εκφράζονται από τις γραμμικές εξισώσεις. Qd(A)=40-0,25P , Qd(Β)=84-0,8Ρ

Α) Να κατασκευαστούν οι καμπύλες στο ίδιο διάγραμμα

Β) Ποιες οι ελαστικότητες ζήτησης, αν η τιμή μειώνεται από 80 σε 60 χρημ. μον

Γ) Ποια από τις καμπύλες έχει μεγαλύτερη ελαστικότητα (απόλυτη τιμή ), όταν η τιμή είναι 80 χρημ.μον

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

2) Για ένα προϊόν , στην τιμή 50 η ζητούμενη ποσότητα είναι 100. Αν η τιμή αυξηθεί κατά 20%, η ζητούμενη ποσότητα μεταβάλλεται κατά 20%.

Α) Ποια η ελαστικότητα ζήτησης

Β) Ποια η ποσοστιαία μεταβολή της ΣΔ

Γ) Να αιτιολογήσετε την μεταβολή της ΣΔ

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

3) Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι Qd=48-P. Η τιμή του αγαθού είναι 10 και το κράτος εισπράττει από φόρους το 18% επί της ΣΔ . Αν η τιμή αυξηθεί κατά 2, ποια είναι η μεταβολή των εσόδων του κράτους; Αιτιολογήστε

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

4) Δίνεται ο πίνακας

Συνδυασμοί Ρ Qd Ed Ed τόξου

Α ΡΑ 2500 -2

Β 20 5000 -1 (ΒΓ)

Γ 10 QΓ

Α) Να υπολογίσετε την ΡΑ και την QΓ

Β) Να υπολογίσετε την Ed στο Γ

Γ) Να δώσετε την αλγεβρική μορφή στην συνάρτηση ζήτησης και να τη σχεδιάσετε

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

5) Για ένα αγαθό Α, στην τιμή Ρ1 η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι Σ.Δ.1. H ελαστικότητα ζήτησης είναι -1, 5. Όταν μειωθεί η τιμή σε Ρ2, η συνολική δαπάνη μεταβάλλεται κατά 25%. Ποια πρέπει να είναι μετά η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος. Η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 2, ώστε η Σ.Δ. των καταναλωτών να πάρει την αρχική τιμή της.

6) Nα γίνουν τα διαγράμματα όταν έχουμε ταυτόχρονη μεταβολή της τιμής και του εισοδήματος και ζητάμε τα παρακάτω αποτελέσματα:

α) η αρχική ποσότητα να είναι μεγαλύτερη από την τελική.

β) η αρχική ποσότητα να είναι ίση με την τελική.

γ) η αρχική ποσότητα να είναι μικρότερη από την τελική.

( να αναφέρετε όλες τις περιπτώσεις)

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

7) Μπορούμε να έχουμε

α) αρχική  ποσότητα ίση με την τελική αν έχουμε αύξηση τιμής και αύξηση εισοδήματος ταυτόχρονα

β) αρχική  ποσότητα μικρότερη από την τελική αν έχουμε μείωση τιμής και αύξηση εισοδήματος ταυτόχρονα

γ) αρχική  ποσότητα ίση με την τελική αν έχουμε μείωση τιμής και αύξηση εισοδήματος ταυτόχρονα

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

8) Η Εd=-1,5. Αν θέλουμε να αυξηθεί η δαπάνη κατά 4%, πόσο τοις % πρέπει να μεταβληθεί η τιμή;

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

9) Έστω D η ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού που αντιστοιχεί σε εισόδημα 3000 Ευρώ και ένα σημείο Γ (Ρ=50, Qd=200) στη D με Εd(Γ)= - 0,25

Ζητείται:

1. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης

2. Αν το εισόδημα αυξηθεί στα 4500 Ευρώ, η ΕY=0,4 στην ίδια τιμή

α. να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή της ζήτησης

β. να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης

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

10) **)** H αγορά ενός αγαθού περιγράφεται από:

Α Β Γ Δ Ε Ζ

Ρ 0 10 20 30 40 50

Qd 1000 800 600 400 200 0

Ζητείται:

α. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης

β. Έστω ότι το εισόδημα αυξηθεί έτσι ώστε η ζήτηση του αγαθού να μεταβάλλεται κατά 50% και η Εy=5

1. να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης

2. ποια η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος για Ρ=20

γ. Με βάση την αρχική καμπύλη ζήτησης

1. σε ποιο συνδυασμό η Σ.Δ. των καταναλωτών μεγιστοποιείται

2. ποια είναι τα σημεία πάνω στην καμπύλη ζήτησης όπου Ed=0 και Ed=

3. μεταξύ των συνδυασμών Β-Ε και Γ-Δ, η Σ.Δ. παραμένει αμετάβλητη.

Εξηγείστε γιατί.

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

11) H αγορά ενός αγαθού περιγράφεται από:

Α Β Γ Δ Ε Ζ

Ρ 10 20 30 40 50 60

Q d 60 30 20 15 12 10

Ζητείται ( με αιτιολόγηση):

Α. η Ed όταν η τιμή αυξάνει από 15 σε 20

Β. η Ed τόξου όταν η τιμή αυξάνει από 25 σε 30

Γ. η μεταβολή της Σ.Δ. όταν η τιμή αυξάνει από 15 σε 25

----------------------------------------

12) Στην τιμή Ρ1 ισχύει ότι Q1=20 και Εd= -1,8. Αν η τιμή μειωθεί η Σ.Δ. διπλασιάζεται. Πόσο πρέπει να είναι το ποσοστό μεταβολής του εισοδήματος, ώστε η τελική δαπάνη να είναι ίση με την αρχική, αν ισχύει ότι Εy=2;

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