

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2^{ΟΥ} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Άσκηση 1: Στην τιμή των 10 ευρώ η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού είναι 100 μονάδες. Αν η τιμή του μειωθεί κατά 20%, η $E_D = -0.8$.

- α) Ποια θα είναι η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού μετά τη μείωση της τιμής.
- β) Ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή της Σ.Δ. των καταναλωτών του αγαθού.
- γ) Πόση θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, ώστε η τελική Σ.Δ. να είναι ίση με την αρχική. $E_Y = 2$.

Άσκηση 2: Όταν η τιμή ενός προϊόντος X είναι ίση με 10 ευρώ, η ζητούμενη ποσότητα του είναι 20 μονάδες. Αν η τιμή του αγαθού μειωθεί κατά 20%, $E_D = -0.5$. Μια ταυτόχρονη αύξηση του εισοδήματος κατά 30%, έχει ως αποτέλεσμα οι καταναλωτές να ζητούν την ίδια ποσότητα που ζητούσαν αρχικά, πριν τις μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος.

- α) Να προσδιορίσετε την E_Y και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
- β) Αν αρχικά η καμπύλη ζήτησης του αγαθού είναι γραμμική, να βρείτε το επίπεδο τιμών στο οποίο E_D θα είναι μικρότερη από -1, μεγαλύτερη από -1 και ίση με -1.

Άσκηση 3: Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού X δίνεται από τη σχέση $Q_X = 10 - 2P_X$. Μετά από μια αύξηση της τιμής ενός άλλου αγαθού Ψ, *ceteris paribus*, γίνεται $Q'_X = 20 - 2P_X$.

- α) Να απεικονίσετε γραφικά τις δύο συναρτήσεις ζήτησης του αγαθού X.
- β) Τι είναι τα αγαθά X και Ψ μεταξύ τους και γιατί.
- γ) Ποια είναι η ποσότητα του αγαθού X που καταναλώνεται, όταν η τιμή του είναι ίση με 2 ευρώ πριν και μετά την αύξηση της τιμής του αγαθού Ψ.

Άσκηση 4: όταν η τιμή ενός προϊόντος A είναι ίση με 8 ευρώ, η ζητούμενη ποσότητα του είναι 40 μονάδες. Αν η τιμή μειωθεί κατά 2 ευρώ, η ελαστικότητα ζήτησης διαμορφώνεται σε -0,6. Η αύξηση του εισοδήματος, στη συνέχεια, κατά 20% έχει ως αποτέλεσμα οι καταναλωτές να ζητούν την ίδια ποσότητα που ζητούσαν αρχικά πριν τις μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος.

- α) Να προσδιορίσετε την ελαστικότητα της ζήτησης ως προς το εισόδημα των καταναλωτών.
- β) Να χαρακτηρίσετε το αγαθό A με βάση την τιμή της εισοδηματικής του ελαστικότητας.

Άσκηση 5: Έστω ότι για ένα αγαθό A η συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_{DA} = 60 - \frac{1}{4} P_A$ και για ένα αγαθό B είναι $Q_{DB} = 120 - \frac{1}{4} P_B$. Η τιμή πώλησης και των δύο αγαθών είναι 80 χρηματικές μονάδες και τα φορολογικά έσοδα της κυβέρνησης είναι το 15% της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για τα αγαθά.

- α) Να εξηγήσετε γιατί η αύξηση της τιμής κατά 20% θα αυξήσει τα φορολογικά έσοδα της κυβέρνησης και από τα δύο αγαθά.

- β) Να σχεδιαστούν, σε ένα κοινό διάγραμμα, οι καμπύλες ζήτησης των δυο αγαθών.
γ) Η φορολόγηση του αγαθού Α ή του Β αποφέρει μεγαλύτερες φορολογικές εισπράξεις στην Κυβέρνηση και γιατί.

Άσκηση 6: Η αρχική τιμή ενός αγαθού είναι P_A και η ζητούμενη ποσότητά του Q_A . Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10% και η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται κατά 16%. Έπειτα αυξάνεται η τιμή κατά 50% ενώ η Συνολική Δαπάνη μειώνεται κατά 40%.

α) Να χαρακτηρίσετε το αγαθό

β) Να χαρακτηρίσετε την ζήτηση

