

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 2^{ΟΥ}

Β1. α). Η γραμμική συνάρτηση ζήτησης έχει τον τύπο: $Q_D = \alpha + \beta P$ και είναι ευθεία γραμμή (μον. 2). Η σταθερά α είναι πάντα θετικός αριθμός, ενώ ο συντελεστής β εξαρτάται από την κλίση της ευθείας και είναι πάντα αρνητικός αριθμός, αφού η κλίση της ευθείας εκφράζει την αρνητική σχέση μεταξύ ζητούμενης ποσότητας και τιμής (Νόμος Ζήτησης) (μον.4).

(Μονάδες 6)

β) Στο μέσο M του ευθύγραμμου τμήματος AD η ελαστικότητα είναι σε απόλυτη τιμή ίση με τη μονάδα. Στο σημείο A , όπου η ποσότητα Q είναι μηδέν, ο λόγος P/Q γίνεται άπειρο και επομένως η ελαστικότητα είναι άπειρη. Στο σημείο Δ , όπου η τιμή είναι μηδέν, ο λόγος P/Q γίνεται μηδέν και, επομένως, η ελαστικότητα είναι μηδέν.

(Μονάδες 6)

γ) Στο τμήμα MA η ζήτηση είναι ελαστική και η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας αυξάνει, καθώς μεταβαίνουμε από το σημείο M προς το σημείο A . Στο τμήμα $M\Delta$ η ζήτηση είναι ανελαστική και η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας μειώνεται, καθώς μεταβαίνουμε από το σημείο M προς το σημείο Δ .

(Μονάδες 4)

δ) Μετακινούμενοι από το B στο M η τιμή μειώνεται και η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται και η συνολική δαπάνη δέχεται δύο αντίθετες επιδράσεις. Στο σημείο B η ζήτηση είναι ελαστική ($|E_D| > 1$). Αυτό σημαίνει πως η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές). Επομένως, τη συνολική δαπάνη θα επηρεάζει η μεγαλύτερη ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας. Εφόσον η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται και η συνολική δαπάνη αυξάνεται.

(Μονάδες 9)