

ΘΕΜΑ 4^ο

Έστω ότι η αγοραία συνάρτηση ζήτησης για πίτσα είναι η γραμμική $Q_D = 800 - 25P$ (όπου P η τιμή του αγαθού σε ευρώ και όπου Q_D η ζητούμενη ποσότητα για πίτσα σε χιλιάδες μονάδες).

Εάν η τιμή στην πίτσα μειωθεί από τα 16 στα 12 ευρώ να υπολογίσετε:

α) Την ποσοστιαία μεταβολή στην τιμή της πίτσας. **(Μονάδες 4)**

β) Την ποσοστιαία μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα πίτσας. **(Μονάδες 4)**

γ) Την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή. **(Μονάδες 4)**

δ) Την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης. **(Μονάδες 4)**

ε) Τη νέα αγοραία συνάρτηση ζήτησης που θα προκύψει εάν υπάρξει μία μείωση στην τιμή στα σουβλάκια, που είναι υποκατάστατο αγαθό της πίτσας. Συγκεκριμένα, η μείωση της τιμής του υποκατάστατου αγαθού έχει ως αποτέλεσμα η ζήτηση στο αγαθό πίτσα να μεταβληθεί κατά 20% (μονάδες 4). Επιπρόσθετα, να την απεικονίσετε στο ίδιο διάγραμμα με την αρχική, δείχνοντας τα σημεία τομής με τον κάθετο άξονα των τιμών και τον οριζόντιο άξονα των ποσοτήτων (μονάδες 5).

(Μονάδες 9)