

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΦΥΛΛΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 3

ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΤΟΞΟΥ

Ερώτηση 1:

Μία επιχείρηση πωλεί αγαθό με ελαστικότητα ζήτησης (τόξου) 0,72. Στην τιμή των €6 πωλούσε 48 μονάδες προϊόντος. Μεταβάλλοντας την τιμή του αγαθού, αυξάνει τις πωλήσεις σε 102 μονάδες προϊόντος. Να υπολογίσετε την νέα τιμή του προϊόντος.

$$E_D = 0,72$$

$$P_1 = €6$$

$$P_2 = ;$$

$$Q_1 = 48$$

$$Q_2 = 102$$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} \rightarrow$$

$$E_D = \frac{Q_2 - Q_1}{P_1 - P_2} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} \rightarrow 0,72 = \frac{102 - 48}{6 - P_2} \times \frac{6 + P_2}{48 + 102}$$

$$\rightarrow 0,72 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 0,72 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\rightarrow 0,72 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

Ερώτηση 2:

Μία επιχείρηση πωλεί αγαθό με ελαστικότητα ζήτησης (τόξου) 1,1. Στην τιμή των €30 πωλούσε 90 μονάδες προϊόντος. Μεταβάλλοντας την τιμή του αγαθού σε €10, η ζητούμενη ποσότητα αυξήθηκε. Να υπολογίσετε την νέα ποσότητα που θα πωλείται το προϊόν.

$$E_D = 1,1$$

$$P_1 = €30$$

$$P_2 = €10$$

$$Q_1 = 90$$

$$Q_2 = ;$$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} \rightarrow$$

$$E_D = \frac{Q_2 - Q_1}{P_1 - P_2} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} \rightarrow 1,1 = \frac{Q_2 - 90}{30 - 10} \times \frac{30 + 10}{90 + Q_2}$$

$$\rightarrow 1,1 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 1,1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 1,1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots$$