

Γράβω 9-21 50

$$Q_1 = 400$$

$$\% \text{ αύξηση} = 15\%$$

$$E_Y = 0,8$$

$$\% \Delta Q = ;$$

$$Q_2 = ;$$

$$E_Y = \frac{\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας}}{\% \text{ μεταβολή τιμής}}$$

$$0,8 = \frac{\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας}}{15\%}$$

$$\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας} = 0,8 \cdot 15\% = 12\% \text{ (αύξηση)}$$

$$Q_2 = Q_1 + 12\% \cdot Q_1 = 400 + \frac{12}{100} \cdot 400 = 400 + 48 = 448$$

$$Q_2 = 448$$

$$\% \text{ αύξηση} = 10\% \text{ (αύξηση)}$$

$$E_D = -0,5$$

$$\% \text{ μεταβολή } Q_D = ;$$

$$Q_3 = ;$$

$$E_D = \frac{\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας}}{\% \text{ μεταβολή τιμής}}$$

$$E_D = \frac{\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας}}{\% \text{ αύξηση τιμής}}$$

$$-0,5 = \frac{\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας}}{10\%}$$

$$\% \text{ μεταβολή μ.π. ποσότητας} = -5\%$$

Η τελική μ.π. ποσότητα:

$$Q_3 = Q_2 - 5\% \cdot Q_2$$

$$= 448 - 5\% \cdot 448 =$$

$$= 448 - \frac{5}{100} \cdot 448$$

$$= 448 - 22,4 = 425,6 \text{ κιλά}$$

ΣΧΟΛΙΟ:

Στη μ.π. ποσότητα: 2 (αριθμός) επιδράσεις: ↑ επειδή ↑ το Y
και ↓ επειδή ↑ η τιμή

Επειδή $P_Y > P_X \Rightarrow$ τελικά ↑ Q_D (Διάφ. 2,10 βελ. 39)