

ΟΜΑΔΑ Δ

A.

P	Q _D	Y
P ₁	800	Y ₁
P ₂	880	Y ₁
P ₂	836	Y ₂

Άρα Q τελική=836

B. α. Για P=12: Q_D=400-20*12=160 άρα Σ.Δ._{ΑΡΧ}=12*160=1920 χρημ. μονάδες
Για P=15: Q_D=400-20*15=100 άρα Σ.Δ._{ΤΕΛ}=15*100=1500 χρημ. μονάδες
άρα η Σ.Δ. μειώθηκε.

Υπολογίζω την E_D

P	Q _D
12	160
15	100

$$E_D = \frac{100-160}{15-12} \cdot \frac{12}{160} = -1,5$$

- Η ζήτηση είναι ελαστική
- Η Σ.Δ. επηρεάζεται από την μεγαλύτερη μεταβολή που είναι αυτή της ζητούμενης ποσότητας
- Η τιμή αυξάνεται, η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται άρα η Σ.Δ. μειώνεται

$$\beta. E_Y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Leftrightarrow 2 = \frac{\Delta Q\%}{5\%} \Leftrightarrow \Delta Q\% = 10\%$$

$$\text{άρα } Q'_D = 400 - 20P + \frac{10}{100} (400 - 20P) = 440 - 22P$$

**ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ:
ΠΑΠΑΠΑΡΙΣΗ ΈΛΕΝΑ
ΣΩΜΙΤΑΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ**