

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄

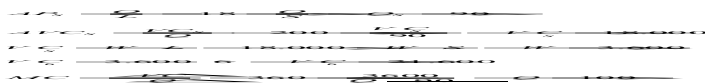
- A1. Λάθος A6. γ
A2. Λάθος A7. α
A3. Σωστό
A4. Λάθος
A5. Σωστό

ΟΜΑΔΑ Β

Από το Σχολ. Βιβλίο σελ. 101 οι αντίστοιχοι παράγραφοι με το διάγραμμα

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.



Γ2.

α)

$$\Sigma \Delta 1 = P_1 \cdot Q_1 \Rightarrow 80.000 = 100Q_1 \Rightarrow Q_1 = 800$$

$$\Sigma \Delta 2 = P_2 \cdot Q_2 \Rightarrow 120.000 = 200Q_2 \Rightarrow Q_2 = 600$$

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

Χρησιμοποιώντας σύστημα η συνάρτηση της ζήτησης είναι :

$$Q_D = 1000 - 2P$$

β)

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} = \frac{-200}{100} \cdot \frac{100}{800} = -\frac{2}{8} = -0,25$$

Η ΣΔ αυξάνεται διότι αυξάνεται η τιμή και η ζήτηση του αγαθού είναι ανελαστική.

$$|E_D| = 0,25 < 1$$

γ)

$$Q_D = Q_S \rightarrow 1000 - 2P = 800 + 2P \Rightarrow 200 = 4P \Rightarrow P_o = 50$$
$$Q_o = 900$$

δ)

$$\left. \begin{array}{l} Q_D: 1250 - 2,5P \\ P_o: 100 \end{array} \right\} \\ \left. \begin{array}{l} Q_S: 800 + 2P \\ Q_o: 1000 \end{array} \right\}$$

Δ1. χρησιμοποιώντας σύστημα βρίσκω την συνάρτηση της προσφοράς

$$Q_s = 200 + 50P$$

$$\Delta 2. E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{100}{2} \cdot \frac{4}{400} = \frac{4}{8} = 0,5$$

$$\Delta 3. E_y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} \Rightarrow 2 = \frac{Q - 400}{2000} \cdot \frac{10.000}{400} \Rightarrow Q = 5,60$$

Για εισόδημα 12.000 η συνάρτηση της ζήτησης είναι : $Q_D = 680 - 30P$

$$\Delta 4. \Sigma \Delta = P_o \cdot Q_o = 6 \cdot 500 = 3000$$