

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1. Λ

A.2. Σ

A.3. Σ

A.4. Λ

A.5. Σ

A.6. γ

A.7. α

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ.22 σχ. βιβλίου

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1. Για να βρούμε την ελαστικότητα ζήτησης όταν η τιμή αυξάνεται από 5 σε 7 €, θα πρέπει να βρούμε τις ποσότητες που αντιστοιχούν σε αυτές τις τιμές. Έτσι έχουμε :

$$\text{Για } P = 5 \rightarrow Q_A = 30 - 2 \cdot 5 = 30 - 10 = 20 (Q_A).$$

$$\text{Για } P = 7 \rightarrow Q_B = 30 - 2 \cdot 7 = 30 - 14 = 16 (Q_B).$$

Άρα

$$E_A = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$

$$= \frac{Q_A - Q_B}{P_A - P_B} \cdot \frac{P}{Q}$$

$$= \frac{16 - 20}{7 - 5} \cdot \frac{5}{20}$$

$$= \frac{-4}{2} \cdot \frac{5}{20}$$

$$= -\frac{20}{40}$$

$$= -0,5$$

Γ.2.

Για $P = 8 \rightarrow Q_A = 30 - 2 \cdot 8 = 30 - 16 = 14 (Q_A)$.

Για $P = 7 \rightarrow Q_A = 30 - 2 \cdot 7 = 30 - 14 = 16 (Q_B)$.

Άρα

$$\begin{aligned}
 E_{A \rightarrow B} &= \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \\
 &= \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \\
 &= \frac{16 - 14}{7 - 8} \cdot \frac{8}{14} \\
 &= \frac{2}{-1} \cdot \frac{8}{14} \\
 &= -\frac{8}{7}
 \end{aligned}$$

Γ.3. Η ζήτηση για το ερώτημα Γ.1. είναι ανελαστική.

Η ζήτηση για το ερώτημα Γ.2. είναι ελαστική.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1.

Δ.2.

& Δ.3.

Για $Q = 0 \rightarrow TC = FC = 120$.

Έτσι από $TC = VC + FC$ έχουμε $VC = TC - 120$.

Για να υπολογίσουμε το AVC χρησιμοποιούμε τον τύπο $AVC = \frac{VC}{Q}$.

Για να υπολογίσουμε MC χρησιμοποιούμε τον τύπο $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$.

(Q)	(TC)	(FC)	(VC)	(AVC)	(MC)
0	120	120	0	-	-
1	200	120	80	80	80
2	252	120	132	66	52
3	318	120	198	66	66
4	424	120	304	76	106
5	570	120	450	90	146

Δ.4.

$$P = MC_{ANEPX} \geq AVC_{MIN}.$$

Άρα

P	Q
66	3
106	4
146	5

Δ.5. Η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης είναι η εξής:

