



Απαντήσεις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας 2011

ΘΕΜΑ Α

A.1. α. → Λ β. → Λ γ. → Λ δ. → Σ ε. → Σ

A.2. α

A.3. γ

ΘΕΜΑ Β

B.1. Σχολικό Βιβλίο σελ. 83-84 Οι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς.

ΘΕΜΑ Γ

L	Q	MC	VC	AVC	MP
0	0	-	0	-	-
1	2	84	168	84	2
2	8		504	63	6
3	12	63	756		4
4	14	84		66	2

Γ.1. Για L = 3: AP = MP

$$\frac{Q}{L} = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$

$$\frac{Q}{3} = \frac{Q-8}{3-2} \Rightarrow Q = 12$$

Γ.2. Για Q = 2:

$$MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Rightarrow 84 = \frac{VC-0}{2-0} \Rightarrow VC = 168$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{168}{2} = 84$$

Γ.3 α. $AVC = \frac{VC}{Q} \Rightarrow 63 = \frac{VC}{8} \Rightarrow VC = 504$

$$\beta. MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = \frac{756-504}{12-8} = 63$$

Γ.4. $AVC = \frac{VC}{Q} \Rightarrow 66 = \frac{VC}{Q} \Rightarrow VC = 66Q$

$$MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Rightarrow 84 = \frac{VC-756}{Q-12} \Rightarrow 84 = \frac{66Q-756}{Q-12} \Rightarrow Q = 14$$

Γ.5. Βρίσκουμε MP από τον τύπο $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$.

Η λειτουργία του νόμου εμφανίζεται στον 3^ο εργάτη για τι το MP μειώνεται.

ΘΕΜΑ Δ

Συνδιασμοί	P	Q _D	ΣΔ	Υ
A	5	40	200	800
B	5	100	500	1600
Γ	6	36	216	800

Δ.1. α. Η E_D υπολογίζεται όταν αλλάζει η τιμή και ceteris paribus.

$$E_{D(A \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{36 - 40}{6 - 5} \cdot \frac{5}{40} = -0,5.$$

Επειδή $|-0,5| < 1$ η ζήτηση είναι ανελαστική.

β. Επειδή η ζήτηση είναι ανελαστική όταν αυξάνεται η τιμή αυξάνεται και η συνολική δαπάνη.

Δ.2. Η E_Y υπολογίζεται όταν αλλάζει το εισόδημα και παραμένει σταθερή η τιμή.

$$E_{Y(B \rightarrow A)} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q} = \frac{40 - 100}{800 - 1600} \cdot \frac{1600}{100} = 1,2 > 0 \text{ άρα το αγαθό είναι κανονικό.}$$

Δ.3. Από τον τύπο: $\frac{Q_D - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1}$

$$\frac{Q_D - 40}{P - 5} = \frac{36 - 40}{6 - 5} \Rightarrow Q_D = 60 - 4P$$

Δ.4. $Q_S = -20 + 4P$

$$Q_D = 60 - 4P$$

$$\text{"καπέλο"} = 5$$

$$\text{Για } P = P_A : Q_S = -20 + 4P_A$$

$$-20 + 4P_A = 60 - 4P_2$$

$$\text{Επειδή } P_2 - P_A = 5 \Rightarrow P_2 = 5 + P_A$$

$$-20 + 4P_A = 60 - 4(5 + P_A)$$

$$\dots\dots\dots$$

$$P_A = 7,5 \text{ χ.μ.}$$

Επιμέλεια: Πεχλιβανίδου Κική