

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** α. Σ
β. Σ
γ. Λ
δ. Σ
ε. Λ
- A2.** β
- A3.** α

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B. Κεφάλαιο πρώτο, § 3. Οι ανάγκες. Ιδιότητες των αναγκών. Σελ. 10-11 σχολικού βιβλίου.

- B1.** α) Εξέλιξη
β) Πολλαπλασιασμός

B2.

Βασικοί λόγοι που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και την εξέλιξη των αναγκών είναι οι εξής:

1. Η τεχνολογία.
2. Η μίμηση.
3. Η συνήθεια.
4. Η διαφήμιση.

- B3.** γ) Ο κορεσμός.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. Χρησιμοποιούμε τον τύπο του Κόστους Ευκαιρίας:

$$KE_{X \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi_B - 0}{120 - 80} = 4 \Rightarrow \Psi_B = 160$$

$$KE_{\Psi \rightarrow A} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \Rightarrow \frac{160 - 0}{120 - 80} = 0,25$$

$$KE_{X \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{240 - 160}{80 - 40} = 2$$

$$KE_{X \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi_{\Delta} - 240}{40 - 0} = 1 \Rightarrow \Psi_{\Delta} = 280$$

Συμπληρωμένος ο πίνακας είναι:

Συνδυασμοί	X	Ψ	$KE_{X \rightarrow \Psi}$	$KE_{\Psi \rightarrow X}$
A	120	0		
B	80	160	4	0,25
Γ	40	240	2	0,5
Δ	0	280	1	1

- Γ2.** α) Κ (X=60, Ψ=180)

Χ	Ψ	ΚΕ _Χ
80	160	2
60	;	

$$ΚΕ_{Χ \text{ B} \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi - 160}{20} = 2 \Rightarrow \Psi - 160 = 40 \Rightarrow \Psi = 200.$$

Άρα ο συνδυασμός Κ είναι Εφικτός και βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ.

β) Λ (Χ=110, Ψ=50)

Χ	Ψ	ΚΕ _Χ
120	0	4
110	;	

$$ΚΕ_{Χ \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi - 0}{120 - 110} = 4 \Rightarrow \Psi = 40$$

Άρα ο συνδυασμός Λ είναι Ανέφικτος και βρίσκεται δεξιά της Κ.Π.Δ.

γ) Μ (Χ=15, Ψ=265)

Χ	Ψ	ΚΕ _Χ
40	240	1
15	;	

$$ΚΕ_{Χ \text{ Γ} \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi - 240}{40 - 15} = 1 \Rightarrow \Psi = 265$$

Άρα ο συνδυασμός Μ είναι Άριστος και βρίσκεται επί της Κ.Π.Δ.

Γ3. Πόσες μονάδες του Ψ πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθούν οι **πρώτες** 100 μονάδες του Χ;

ΓΙΑ Χ=100

Χ	Ψ	ΚΕ _Χ
120	0	4
100	;	

$$ΚΕ_{Χ \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi - 0}{120 - 100} = 4 \Rightarrow \Psi = 80$$

Θυσία Ψ=280-80=200 μονάδες Ψ

Γ4. (Χ=50, Ψ=160)

Χ	Ψ	ΚΕ _Χ
80	160	2
50	;	

$$ΚΕ_{Χ \text{ B} \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{\Psi - 160}{30} = 2 \Rightarrow \Psi - 160 = 60 \Rightarrow \Psi = 220.$$

Άρα ο συνδυασμός (Χ=50, Ψ=160) είναι Εφικτός και βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ και αυτό σημαίνει ότι η οικονομία δεν χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1.

P	Q _s	Q _d	Y
60	200	200	40.000
80	240	240	44.000

Προσδιορίζουμε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς από τον τύπο:

$$\frac{Q_s - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Rightarrow \frac{Q_s - 200}{P - 60} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \Rightarrow \boxed{Q_s = 80 + 2P}$$

Δ2.

P	Q _D	Y
60	200	40.000
60	;	44.000

Χρησιμοποιούμε τον τύπο της εισοδηματικής ελαστικότητας εκεί όπου η τιμή παραμένει σταθερή και μεταβάλλεται το εισόδημα:

$$E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} \Rightarrow 3 = \frac{Q'_D - 200}{44.000 - 40.000} \cdot \frac{40.000}{200} \Rightarrow Q'_D = 260$$

Προσδιορίζουμε την γραμμική συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 44.000 ευρώ εκεί που η τιμή μεταβάλλεται και το εισόδημα παραμένει σταθερό:

P	Q _D	Y
60	260	44.000
80	240	44.000

$$\frac{Q_D - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Rightarrow \frac{Q_{D2} - 260}{P - 60} = \frac{240 - 260}{80 - 60} \Rightarrow \boxed{Q_{D2} = 320 - P}$$

Δ3.

P	Q _s
60	200
80	240

$$E_S = \frac{Q_{TEA} - Q_{APX}}{P_{TEA} - P_{APX}} \cdot \frac{P_{APX}}{Q_{APX}} = \frac{240 - 200}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = 0,6$$

Επειδή $E_S < 1$, η προσφορά του αγαθού χαρακτηρίζεται ανελαστική.

Δ4. Για να υπολογιστεί η τιμή του αγαθού που δημιουργεί πλεόνασμα στην αγορά 60 μονάδες:

$$Q_s - Q_D = 60 \Rightarrow 80 + 2P - (320 - P) = 60 \Rightarrow P = 100$$