



**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2019**  
Α΄ ΦΑΣΗ

**E\_3.Αλ3Ο(α)**

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ:** ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**Ημερομηνία: Δευτέρα 7 Ιανουαρίου 2019**  
**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

- A1. ΛΑΘΟΣ  
A2. ΛΑΘΟΣ  
A3. ΣΩΣΤΟ  
A4. ΣΩΣΤΟ  
A5. ΛΑΘΟΣ  
A6. (δ)  
A7. (α)

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

- B1. Σχολικό βιβλίο: § 1 Σελίδα 60.  
B2. Σχολικό βιβλίο: § 2 Σελίδα 62.

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**Γ1.**

L <sub>x</sub>	Q <sub>x</sub>	AP <sub>x</sub>	MP <sub>x</sub>	L <sub>ψ</sub>	Q <sub>ψ</sub>	MP <sub>ψ</sub>
0	0	-	-	0	0	-
1	5	5	5	1	25	25
2	15	7,5	10	2	65	40
3	30	10	15	3	110	45
AP <sub>max</sub>	4	40	10	4	130	20
5	45		5	5	135	

AP<sub>max</sub> στο L=4.

$$\text{Άρα } AP_4 = MP_4 \Rightarrow MP_4 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 20 = \frac{Q_4 - 110}{4 - 3}$$

$$\frac{Q}{4} = \frac{Q - 30}{4 - 3} \Rightarrow Q = 40 \Rightarrow Q_4 = 130$$

	L <sub>x</sub>	X	Ψ	L <sub>ψ</sub>
A	0	0	135	5
B	1	5	130	4
Γ	2	15	110	3
Δ	3	30	65	2
E	4	40	25	1
Z	5	45	0	0

**Γ2.**

	<b>X</b>	<b>Ψ</b>
<b>B</b>	5	130
<b>Γ</b>	15	110

$$KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{130 - 110}{15 - 5} = 2$$

Άρα για να παραχθεί 1μονX στο διάστημα ΒΓ απαιτείται θυσία 2μονX.

Επομένως, για να παραχθούν η 8<sup>η</sup> και η 9<sup>η</sup> μονX (που ανήκουν στο εν λόγω διάστημα) απαιτείται θυσία 4μονΨ. ( $2 \cdot KE_{X \rightarrow \Psi} = 2 \cdot 2 = 4$ ).

**Γ3.** Οι δεύτερες 21μονX είναι από 21 έως 42.

	<b>X</b>	<b>Ψ</b>	<b>KE<sub>X→Ψ</sub></b>
<b>Γ</b>	15	110	3
<b>Γ'</b>	21	Ψ <sub>Γ'</sub> =92	
<b>Δ</b>	30	65	

$$\Gamma \rightarrow \Delta: KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{110 - 65}{30 - 15} = 3.$$

$$\Gamma \rightarrow \Gamma': KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta y}{\Delta x} \Rightarrow 3 = \frac{110 - \Psi_{\Gamma'}}{21 - 15} \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 92.$$

	<b>X</b>	<b>Ψ</b>	<b>KE<sub>X→Ψ</sub></b>
<b>E</b>	40	25	5
<b>E'</b>	42	Ψ <sub>E'</sub> =15	
<b>Z</b>	45	0	

$$E \rightarrow Z: KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{25-0}{45-40} = 5 .$$

$$E \rightarrow E': KE_{X \rightarrow \Psi} = \frac{\Delta y}{\Delta x} \Rightarrow 5 = \frac{25-\Psi_{E'}}{42-40} \Rightarrow \Psi_{E'} = 15 .$$

Άρα για να παραχθούν οι δεύτερες 21μονX (21→42) απαιτείται θυσία 92-15=77μονΨ.

- Γ4.** Ο ΝΦΑ ισχύει γιατί βρισκόμαστε στη βραχυχρόνια περίοδο και κάνει την εμφάνισή του μετά τον 3<sup>ο</sup> εργάτη όπου το ΜΡx αρχίζει να μειώνεται. (ορισμός από το σχολικό)

#### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

- Δ1.** Παρατηρούμε από τον πίνακα ζήτησης ότι το γινόμενο  $P \cdot Q_D$  παραμένει παντού σταθερό και ίσο με 1000. Άρα η καμπύλη ζήτησης είναι της μορφής ισοσκελούς υπερβολής  $Q_D = \frac{A}{P}$  όπου  $A=1000$ .  $Q_{D1} = \frac{1000}{P}$ .
- Δ2.** Η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών στην ισοσκελή υπερβολή παραμένει παντού σταθερή. Άρα καθώς η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 χρηματικές μονάδες θα ισχύει  $\Delta_{\Sigma\Delta}=0$ . Άλλωστε στην ισοσκελή υπερβολή ισχύει  $|E_D|=1$  παντού.
- Δ3.** Για  $P=10$  η αρχική  $\Sigma\Delta=1000$ . Η αύξηση του εισοδήματος 100% θα μεταβάλλει τη ζήτηση και η νέα καμπύλη ζήτησης θα είναι και αυτή ισοσκελής υπερβολή (αφού έχει ασύμπτωτους τους άξονες τιμών και ποσοτήτων).  
Αφού η  $\Sigma\Delta$  αυξάνεται 50% θα ισχύει  $\Sigma\Delta_2=1,5 \Sigma\Delta_1 \Rightarrow \Sigma\Delta_2= 1,5 \cdot 1000 = 1500$ .  
Η  $\Sigma\Delta$  είναι το γινόμενο  $P \cdot Q_D$  όπου αντιπροσωπεύει και το  $A$  στον τύπο της ισοσκελούς υπερβολής.  
Άρα  $Q_{D2} = \frac{1500}{P}$ .

Δ4.

	P	Q <sub>D</sub>	Y
A	10	100	Y <sub>1</sub>
B	10	150	Y <sub>2</sub> =2Y <sub>1</sub>

$$A \rightarrow B: E_y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{150-100}{2Y_1-Y_1} \cdot \frac{Y_1}{100} = \frac{50}{Y_1} \cdot \frac{Y_1}{100} = 0,5$$

$$\Delta 5. \quad Q_{\text{DATOM}} = Q_{\text{DATOP}} : 10 \Rightarrow Q_{\text{DATOM}} = \frac{150}{P}$$

Δ6. Αφού στη συνέχεια η ζήτηση επανέρχεται στα αρχικά επίπεδα, σημαίνει πως μειώνεται. Άρα υπάρχει προσδοκία για μείωση του εισοδήματος στο μέλλον.