

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. Λάθος
- β. Λάθος
- γ. Σωστό
- δ. Σωστό
- ε. Λάθος

A2.

- 1. γ
- 2. α, ε
- 3. β, δ

A3. Σχολικό Βιβλίο, σελίδα 29, παράγραφος 3 «Νόμος ζήτησης – Καμπύλη Ζήτησης», «Η αρνητική σχέση μεταξύ τιμής και ζητούμενης ποσότητας [...] παραμένουν σταθεροί (ceteris paribus)»

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό Βιβλίο, σελίδα 10, παράγραφος 3 «Οι ανάγκες», «Η ζήτηση των αγαθών [...] οικονομικά αγαθά.»

B2. α. Σχολικό Βιβλίο, σελίδα 10, παράγραφος 3 «Οι ανάγκες», «Ιδιότητες των αναγκών [...] μια συσκευή τηλεόρασης.»

β. Σχολικό Βιβλίο, σελίδα 11, παράγραφος 3 «Οι ανάγκες», «Ο κορεσμός [...] δεν είναι ίδιες για όλα τα άτομα.»

B3. Σχολικό Βιβλίο, σελίδες 10-11, παράγραφος 3 «Οι ανάγκες», «Βασικοί λόγοι [...] οδηγώντας τον σε «υπερκατανάλωση».»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

$$\varepsilon_{S_A} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P_A}{Q_A} \Rightarrow 2 = \delta * \frac{50}{100} \Rightarrow \delta = 4$$

Και με αντικατάσταση στη γραμμική συνάρτηση προσφοράς προκύπτει:

$$Q_S = \gamma + \delta P \Rightarrow 100 = \gamma + 4 * 50 \Rightarrow \gamma = -100$$

Συνεπώς, η γραμμική συνάρτηση προσφοράς δίνεται από την σχέση:

$$Q_S = -100 + 4P$$

Γ2.

(α) Σχολικό βιβλίο, σελίδα 83, Ενότητα 5 «Προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς»,

(α) οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών.

$$(β) Q'_S = Q_S + 0.5Q_S \Rightarrow Q'_S = 1.5 * (-100 + 4P) \Rightarrow Q'_S = -150 + 6P$$

Γ3.

$$Q_D = Q'_S \Rightarrow 350 - 4P = -150 + 6P \Rightarrow 500 = 10P \Rightarrow P_E = 50$$

$$Q_E = 350 - 4 * 50 \Rightarrow Q_E = 150$$

Γ4.

Για να απεικονιστούν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, παίρνουμε τα σημεία τομής με τους άξονες των τιμών και ποσοτήτων.

Για $P = 0$:

$$Q'_S = -150 + 6 * 0 \Rightarrow Q'_S = -150$$

$$Q_D = 350 - 4 * 0 \Rightarrow Q_D = 350$$

Για $Q = 0$:

$$0 = -150 + 6P \Rightarrow 150 = 6P \Rightarrow P = 25$$

$$0 = 350 - 4P \Rightarrow 4P = 350 \Rightarrow P = 87.5$$

Θα πρέπει να δοθεί προσοχή στη συνάρτηση προσφοράς, η οποία θα πρέπει να σχεδιαστεί με διακεκομμένες γραμμές μέχρι το σημείο που τέμνει τον άξονα των τιμών, καθώς τα προηγούμενα σημεία που αντιστοιχούν σε αρνητικές ποσότητες δεν ανήκουν στην συνάρτηση προσφοράς (πρέπει $Q_S \geq 0$).

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Έτος	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)	Δείκτης Τιμών %	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε σταθερές τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)
2000	1500	100	1500
2001	1875	125	1500
2002	1680	120	1400

Το έτος βάσης είναι το 2000, αφού ο $\Delta T = 100$.

Για το έτος 2000:

$$AEΠ_{\Sigma T} = \frac{AEΠ_{\Gamma T}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow 1500 = \frac{AEΠ_{\Gamma T}}{100} * 100 \Rightarrow AEΠ_{\Gamma T} = 1500$$

Για το έτος 2001:

$$AEΠ_{\Sigma T} = \frac{AEΠ_{\Gamma T}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow AEΠ_{\Sigma T} = \frac{1875}{125} * 100 \Rightarrow AEΠ_{\Sigma T} = 1500$$

Για το έτος 2002:

$$AEΠ_{\Sigma T} = \frac{AEΠ_{\Gamma T}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow 1400 = \frac{1680}{\Delta T} * 100 \Rightarrow \Delta T = 120$$

Δ2.

Αν έτος βάσης οριστεί το 2001, τότε $\Delta T'_{2001} = 100$ και $AEΠ_{\Sigma T} = AEΠ_{\Gamma T} = 1875$

Για το έτος 2000:

$$\Delta T'_{2000} = \frac{\Delta T_{2000}}{\Delta T_{2001}} * 100 \Rightarrow \Delta T'_{2000} = \frac{100}{125} * 100 \Rightarrow \Delta T'_{2000} = 80$$

Και

$$AEΠ_{\Sigma T} = \frac{AEΠ_{\Gamma T}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow AEΠ_{\Sigma T} = \frac{1500}{80} * 100 \Rightarrow AEΠ_{\Sigma T} = 1875$$

Για το έτος 2002:

$$\Delta T'_{2002} = \frac{\Delta T_{2002}}{\Delta T_{2001}} * 100 \Rightarrow \Delta T'_{2002} = \frac{120}{125} * 100 \Rightarrow \Delta T'_{2002} = 96$$

Και,

$$ΑΕΠ_{\Sigma T} = \frac{ΑΕΠ_{TT}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow ΑΕΠ_{\Sigma T} = \frac{1680}{96} * 100 \Rightarrow \mathbf{ΑΕΠ_{\Sigma T} = 1750}$$

Λ3.

α.

$$\Delta(ΑΕΠ_{\Sigma T}) = ΑΕΠ_{\Sigma T(2002)} - ΑΕΠ_{\Sigma T(2001)} = 1400 - 1500 = \mathbf{-100}$$

β.

$$\Delta(ΑΕΠ_{\Sigma T})\% = \frac{ΑΕΠ_{\Sigma T(2002)} - ΑΕΠ_{\Sigma T(2001)}}{ΑΕΠ_{\Sigma T(2001)}} * 100 = \frac{1400 - 1500}{1500} * 100 = \mathbf{-6,67\%}$$