



**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2019**  
Β' ΦΑΣΗ

**E\_3.ΑΕΛ3Ε(α)**

**ΤΑΞΗ: 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.**  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ /**  
**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Ημερομηνία: Σάββατο 4 Μαΐου 2019**  
**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

- A.1** α) ΣΩΣΤΟ,  
β) ΛΑΘΟΣ,  
γ) ΛΑΘΟΣ,  
δ) ΛΑΘΟΣ,  
ε) ΛΑΘΟΣ

**A.2** σωστή απάντηση: α)

**A.3** σωστή απάντηση: δ)

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**B.1** α) σελίδες 177 – 178

Από «Η οικονομία περνάει από εναλλασσόμενες φάσεις ... » έως « ... και τα εισοδήματα των αγροτών.»

β) σελίδα 178

από «Ένα βασικό και κρίσιμο μειονέκτημα ...» έως «... σε μεγάλο μέρος του πληθυσμού.»

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**Γ.1**

	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ
A	0	200
B	10	$\Psi_B$
Γ	20	140
Δ	30	80
E	40	0

α)  $\frac{KE_X}{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{140-80}{30-20} = 6$

β) Δεδομένου ότι στο διάστημα ΓΔ το κόστος ευκαιρίας του Χ σε μονάδες Ψ είναι 6, για κάθε μονάδα Χ που παράγεται, πρέπει να θυσιάστούν 6 μονάδες Ψ. Άρα, για την παραγωγή της 25<sup>ης</sup> μονάδας Χ πρέπει να θυσιάστούν 6 μονάδες Ψ.

γ)  $\frac{KE_\Psi}{\Gamma \rightarrow B} = 0,25 \Leftrightarrow \frac{20-10}{\Psi_B-140} = 0,25 \Leftrightarrow \Psi_B = 180$

δ) Όχι δεν έχει, γιατί η αύξηση της παραγωγής του Ψ δεν προϋποθέτει τη θυσία κάποιων μονάδων Χ.

ε) Δεδομένου ότι στους εφικτούς συνδυασμούς Ζ και Η, ένας ή περισσότεροι συντελεστές παραγωγής υποαπασχολούνται, πρέπει να επέλθει πλήρης απασχόληση όλων των διαθέσιμων παραγωγικών συντελεστών με δεδομένη τεχνολογία.

στ)  $\frac{80-0}{40-30} = \frac{80-\Psi}{38-30} \Leftrightarrow \Psi = 16$

	X	Ψ
Δ	30	80
	38	Ψ
E	40	0

Ο συνδυασμός Μ είναι ανέφικτος. Αφού με δεδομένο ότι παράγονται 38 μονάδες Χ, μπορούν να παραχθούν το μέγιστο 16 μονάδες Ψ.

## Γ.2

- α) Πρέπει να υπολογιστεί πόσοι εργάζονται στο αγαθό Χ:  $5.000/10=500$  εργαζόμενοι και αντίστοιχα στο Ψ:  $6.000/20=300$ . Επομένως, στην οικονομία εργάζονται  $500+300=800$ . Άρα, οι άνεργοι είναι  $1.000-800=200$ .

Το ποσοστό της ανεργίας είναι

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = (\text{Άνεργοι} / \text{Εργατικό Δυναμικό}) \cdot 100$$

Αντικαθιστώντας:

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = (200/1.000) \cdot 100 = 20\%$$

- β) Αν προστεθούν 200 εργαζόμενοι το εργατικό δυναμικό της οικονομίας πλέον θα είναι  $1.000+200=1.200$ .

Στο Χ εργάζονται:  $5.000/10=500$  και στο Ψ:  $6.000/20=300$  άτομα. Δεν έχουν αλλάξει οι εργαζόμενοι αλλά το εργατικό δυναμικό. Οι άνεργοι είναι τώρα όμως  $1.200-800=400$ . Όμως το ποσοστό ανεργίας είναι  $(400/1.200) \cdot 100 = 33,3\%$ .

Άρα το ποσοστό ανεργίας έχει αυξηθεί κατά  $33,3-20=13,3\%$ .

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

- Δ.1 α) Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος.
- β) Δεδομένου ότι το αγαθό Γ δεν παράγεται στη συγκεκριμένη χώρα, δεν συνυπολογίζεται στο Α.Ε.Π. της συγκεκριμένης οικονομίας.

$$\begin{aligned} \text{Α. Ε. Π. τρεχ. 2016} &= P_{A2016} \cdot Q_{A2016} + P_{B2016} \cdot Q_{B2016} \\ &= 5 \cdot 100 + 8 \cdot 80 = 1140\text{€} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Α. Ε. Π. τρεχ. 2017} &= P_{A2017} \cdot Q_{A2017} + P_{B2017} \cdot Q_{B2017} \\ &= 6 \cdot 105 + 9,6 \cdot 90 = 1494\text{€} \end{aligned}$$

**Δ.2** Έτος βάσης 2016

$$\text{Πραγματικό Α. Ε. Π.}_{2016} = \text{Ονομαστικό ΑΕΠ}_{2016} = 1140\text{€}$$

$$\begin{aligned} \text{Πραγματικό Α. Ε. Π.}_{2017} &= P_{A2016} \cdot Q_{A2017} + P_{B2016} \cdot Q_{B2017} \\ &= 5 \cdot 105 + 8 \cdot 90 = 1245\text{€} \end{aligned}$$

Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή 2016-2017:

$$\frac{1245 - 1140}{1140} \cdot 100 \approx 9,2\%$$

**Δ.3** Έτος βάσης 2016Αφού το 2016 είναι έτος βάσης:  $\Delta T_{2016}(\%) = 100$ 

$$\text{Πραγματικό Α. Ε. Π.}_{2017} = \frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}_{2017}}{\Delta T(\%)} \cdot 100$$

$$\Leftrightarrow 1245 = \frac{1494}{\Delta T(\%)} \cdot 100 \Leftrightarrow \Delta T_{2017}(\%) = 120$$

**Δ.4**

$$\alpha) \text{ κ.κ. πραγμ.ΑΕΠ}_{2016} = \frac{\text{Πραγμ.ΑΕΠ}_{2016}}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow 38 = \frac{1140}{\text{πληθυσμός}} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{Πληθυσμός} = 30 \text{ άτομα}$$

$$\beta) \text{ κ.κ. πραγμ.ΑΕΠ}_{2017} = \frac{1245}{30} = 41,5\text{€}$$

γ) Αφού το κ.κ. Πραγματικό Α.Ε.Π. αυξήθηκε από το 2016 στο 2017, το επίπεδο διαβίωσης των πολιτών βελτιώθηκε.