

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**  
Α΄ ΦΑΣΗ

Ε\_3.Αλ3Ο(ε)

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

**Ημερομηνία: Σάββατο 7 Ιανουαρίου 2023**  
**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ****ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**Α1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο κάθε γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Η συνάρτηση ζήτησης μπορεί να πάρει διάφορες αλγεβρικές μορφές.  
(Μονάδες 3)
- β.** Ο κύριος προσδιοριστικός παράγοντας των προσφερόμενων ποσοτήτων όσον αφορά τα αγαθά είναι η τιμή πώλησης.  
(Μονάδες 3)
- γ.** Το οριακό προϊόν μετρά το ρυθμό μεταβολής της συνάρτησης συνολικού προϊόντος της επιχείρησης.  
(Μονάδες 3)
- δ.** Η ταυτόχρονη αύξηση της τιμής ενός κατώτερου αγαθού καθώς και η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών θα αφήσει αμετάβλητη την τελική ποσότητα του αγαθού αυτού.  
(Μονάδες 3)

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023  
Α΄ ΦΑΣΗ

Ε\_3.Αλ3Ο(ε)

- ε. Μια από τις ιδιότητες των αναγκών είναι η έμφυτη τάση των ανθρώπων να μιμούνται τους άλλους.

(Μονάδες 3)

**Μονάδες 15**

Για τις προτάσεις **A2.** και **A3.** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Έστω 2 αγαθά  $x$ ,  $y$  είναι υποκατάστατα μεταξύ τους. Η ελαστικότητα ζήτησης του  $x$  είναι  $-0,7$ , ενώ του  $y$  αγαθού είναι  $-0,9$ .

Αν αυξηθεί η τιμή του  $X$  αγαθού:

- Θα μειωθεί η συνολική δαπάνη του  $x$ .
- Θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη του  $y$ .
- Θα μειωθεί η ζήτηση του  $y$  αγαθού.
- Θα μειωθεί η ζήτηση του  $x$  αγαθού.

**Μονάδες 5**

- A3.** Οι καμπύλες προσφοράς  $S$  και  $S'$  είναι δύο ευθείες γραμμές οι οποίες τέμνονται στο σημείο  $(P, Q_s) = (5, 30)$ . Αν η  $S$  δίνεται από την εξίσωση  $Q_s = 10P - 20$  και στο σημείο τομής των δύο ευθειών ισχύει  $E_s = 5E_{s'}$ , η εξίσωση της  $S'$  είναι η:

- $Q_{s'} = 5P + 30$
- $Q_{s'} = 2P + 20$
- $Q_{s'} = 2P - 20$
- $Q_{s'} = 10P + 30$

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**B1.** Τι γνωρίζετε για τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης;

- α) προσδοκίες και προβλέψεις των καταναλωτών σχετικά με την εξέλιξη τιμών και εισοδημάτων; (Μονάδες 10)
- β) τον αριθμό των καταναλωτών; (Μονάδες 6)

**Μονάδες 16**

**B2.** Τι γνωρίζετε για τις τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών ως προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς; (Αναλύστε και με χρήση διαγράμματος.)

**Μονάδες 9**

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο κι έχει τα παρακάτω στοιχεία κόστους, όπως φαίνονται από τον πίνακα.

L (εργασία)	Q (συνολικό προϊόν)	VC (μεταβλητό κόστος)	MC (οριακό κόστος)	TC (συνολικό κόστος)
0	0	0	-	400
4	8		35	
8			16,25	
24	100	2200		

**Γ1.** Εάν η επιχείρηση χρησιμοποιεί στην παραγωγική διαδικασία 2 μεταβλητούς συντελεστές που είναι η εργασία και η πρώτη ύλη, να βρείτε: το μεταβλητό κόστος για  $L = 4$  το ύψος της αμοιβής της εργασίας, καθώς και την τιμή της πρώτης ύλης.

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα χρησιμοποιώντας τις σχέσεις που συνδέουν τα μεγέθη που αφορούν στο κόστος παραγωγής.



Μονάδες 7

- Γ3. Εάν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 2 μονάδες σταθερού συντελεστή, να βρεθεί η τιμή (αμοιβή) του.

Μονάδες 3

- Γ4. Να βρεθεί η επιβάρυνση της επιχείρησης όσον αφορά στο εργατικό κόστος, εάν η παραγωγή αυξηθεί από 4 σε 16 μονάδες αγαθού.

Μονάδες 7

Οι υπολογισμοί να γίνουν με ακρίβεια 1 δεκαδικού ψηφίου όπου είναι απαραίτητο.

#### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Για μια οικονομία που παράγει τα αγαθά X και Ψ, απασχολώντας 4 εργάτες πλήρως και αποδοτικά και με σταθερή τεχνολογία, είναι γνωστά τα παρακάτω στοιχεία:

- Όταν όλοι οι εργάτες απασχολούνται στην παραγωγή του Ψ τότε παράγονται 130 μονάδες του Ψ.
- Όταν δεν απασχολείται κανένας εργάτης στο Ψ τότε παράγονται 40 μονάδες του X.
- Ο ένας εργάτης μπορεί να παράγει 10 μονάδες από το αγαθό X, ενώ από το αγαθό Ψ μπορεί να παράγει 60 μονάδες.
- Όταν οι εργάτες στο Ψ είναι δύο, η παραγωγή από το αγαθό Ψ είναι 100.
- Όταν αυξάνονται οι εργάτες στο X από δύο σε τρεις, για να παραχθεί μία μονάδα από το αγαθό X θυσιάζονται 4 μονάδες από το αγαθό Ψ.
- Όταν αυξάνονται οι εργάτες στο Ψ από τρεις σε τέσσερις, για να παραχθεί μία μονάδα από το αγαθό Ψ θυσιάζεται 1 μονάδα από το αγαθό X.
- Όταν αυξάνονται οι εργάτες στο Ψ από δυο σε τρεις, για να παραχθούν 4 μονάδες του Ψ θυσιάζονται 2 μονάδες από το αγαθό X.

- Δ1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας με βάση τα παραπάνω δεδομένα και να συμπληρώσετε τα στοιχεία που λείπουν.

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**  
Α΄ ΦΑΣΗ**E\_3.Αλ3Ο(ε)**

Δεν απαιτείται μετατροπή κλασματικών αποτελεσμάτων σε δεκαδικά εάν προκύψουν.

**Μονάδες 10**

Δ2. Να κατασκευάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Μονάδες 3), να εκφράσετε τις υποθέσεις πάνω στις οποίες αυτή στηρίζεται (Μονάδες 3) καθώς και τι δείχνει (Μονάδες 2).

**Μονάδες 8**

Δ3. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας, να χαρακτηρίσετε εάν είναι εφικτός, ανέφικτός ή άριστος ο συνδυασμός  $K$  ( $X = 8$ ,  $\Psi = 110$ ) και να εξηγήσετε τι σημαίνει αυτό για την οικονομία.

**Μονάδες 3**

Δ4. Να υπολογίσετε πόσες μονάδες από το αγαθό  $\Psi$  πρέπει να θυσιαστούν, προκειμένου να παραχθούν οι 35 τελευταίες μονάδες από το αγαθό  $X$ .

**Μονάδες 4**