

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**
Α΄ ΦΑΣΗ**E_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**

A1. 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**E_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:

- α. Θα μειωθεί η συνολική δαπάνη του x .
- β. Θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη του y
- γ. Θα μειωθεί η ζήτηση του y αγαθού
- δ. 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:

- α. $Q_{s'} = 5P + 30$
- β. $Q_{s'} = 2P + 20$
- γ. $Q_{s'} = 2P - 20$
- δ. $Q_{s'} = 10P + 30$

Μονάδες 5

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**
Α΄ ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(ε)****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.

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**
Α΄ ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(ε)****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 Ψ πρέπει να θυσιαστούν, προκειμένου να παραχθούν οι 35 τελευταίες μονάδες από το αγαθό X .

Μονάδες 4