

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ' ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ: ΟΛΗ Η ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: 4

ΟΜΑΔΑ Α (Μονάδες 25)

Στις προτάσεις από Α1.α μέχρι και Α1.ε να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1.α Ας υποθέσουμε πως η τιμή ενός κιλού ντομάτας είναι 1,5 ευρώ ενώ η αντίστοιχη για τα πορτοκάλια είναι 3 ευρώ το κιλό. Από τα παραπάνω συμπεραίνουμε πως η σχετική αξία ενός κιλού πορτοκαλιών είναι 2 κιλά ντομάτες.

Μονάδες 3

A1.β Με βάση το κριτήριο της φορολογικής βάσης, οι φόροι διακρίνονται σε αναλογικούς, προοδευτικούς και αντίστροφα προοδευτικούς.

Μονάδες 3

A1.γ Το κόστος ευκαιρίας μιας οικονομίας που διαθέτει ευθεία καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων είναι σταθερό.

Μονάδες 3

A1.δ Για να αντιληφθούμε καλύτερα την τεράστια σημασία της σχετικής έλλειψης αγαθών, ας προσπαθήσουμε να φανταστούμε πως θα ήταν οργανωμένη η ανθρώπινη κοινωνία και τι θα έκαναν οι άνθρωποι, αν ζούσαν σε απόλυτη αφθονία, χωρίς να παράγουν, για παράδειγμα αν τα αγαθά έπεφταν σαν «μάννα εξ ουρανού».

Μονάδες 3

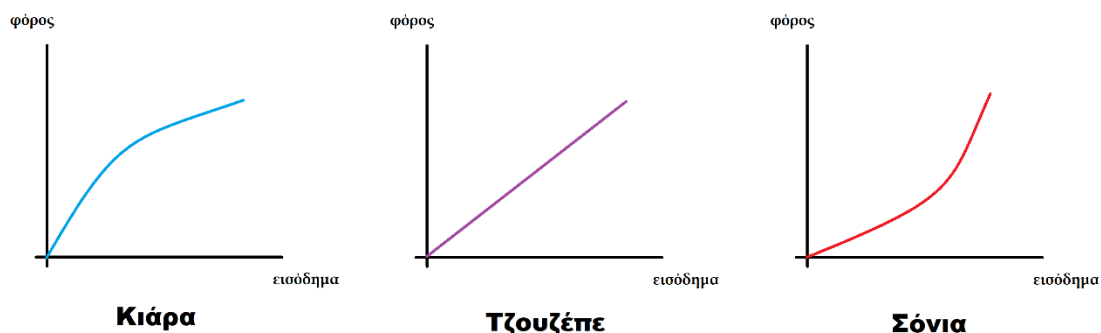
A1.ε Ένας καταθέτης τοποθετεί στην τράπεζα Α, με ετήσιο επιτόκιο 2%, το ποσό των 5.000 ευρώ. Τρία χρόνια αργότερα το ποσό αυτό έχει ξεπεράσει τα 5.500 ευρώ.

Μονάδες 3

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

A2. Η Κιάρρα, ο Τζουζέπε και η Σόνια είναι φανταστικοί φορολογούμενοι πολίτες τριών διαφορετικών χωρών. Τους ζητήθηκε να σχεδιάσουν ένα διάγραμμα όπου στον κατακόρυφο άξονα έπρεπε να τοποθετήσουν το φόρο εισοδήματος που πλήρωναν κάθε χρόνο ενώ στον οριζόντιο το εισόδημα που δήλωναν τα 10 τελευταία χρόνια. Το αποτέλεσμα, όταν

ένωσαν τους συνδυασμούς φόρου-εισοδήματος στα σχήματά τους, το βλέπετε παρακάτω:



Από τα παραπάνω σχήματα καταλαβαίνουμε πως η χώρα στην οποία επιβάλλεται αναλογικός φόρος εισοδήματος είναι:

- α. μονάχα αυτή της Κιάρρα.
- β. μονάχα αυτή του Τζουζέπε.
- γ. μονάχα αυτή της Σόνιας.
- δ. και της Κιάρρα και του Τζουζέπε και της Σόνιας.

Μονάδες 5

A3. Μια φανταστική οικονομία διαθέτει τους δύο ακόλουθους μέγιστους συνδυασμούς για τα αγαθά X και Ψ που παράγει.

Αγαθό X	Αγαθό Ψ
35	67
17	73

Η αύξηση της παραγωγής του αγαθού Ψ από 68 σε 72 μονάδες, συνεπάγεται τη θυσία:

- α. 3 μονάδων του αγαθού X.
- β. 6 μονάδων του αγαθού X.
- γ. 9 μονάδων του αγαθού X.
- δ. 12 μονάδων του αγαθού X.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β (Μονάδες 25)

Να αναλύσετε τα τέσσερα διαφορετικά είδη ανεργίας.

Μονάδες 25

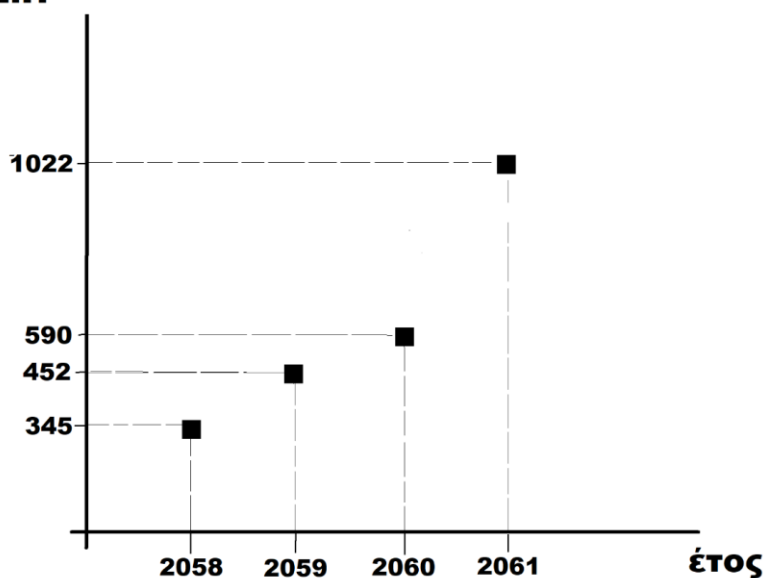
ΟΜΑΔΑ Γ (Μονάδες 25)

Μια μελλοντική οικονομία, η οποία θα παράγει τις επόμενες δεκαετίες μόνο τέσσερα αγαθά, εμφανίζει τα ακόλουθα δεδομένα:

Έτος	Αγαθό Α (σε τεμάχια)	Αγαθό Β (σε τεμάχια)	Αγαθό Γ (σε τεμάχια)	Αγαθό Δ (σε τεμάχια)
2058	21	15	3	9
2059	20	16	8	12
2060	30	20	10	15
2061	28	21	14	35

Γνωρίζουμε πως οι τιμές των αγαθών αυτών δεν μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια αυτής της τετραετίας και ότι το ονομαστικό Α.Ε.Π. της οικονομίας για τα παραπάνω έτη απεικονίζεται στο σχήμα που ακολουθεί:

**ονομαστικό
Α.Ε.Π**



Γ1. Την περίοδο 2059 – 2061 η οικονομία μπορεί να βρίσκεται στη φάση της καθόδου; (Μονάδα 1). Εξηγήστε την απάντησή σας. (Μονάδες 4).

Μονάδες 7

Γ2. Αν ξέρετε πως στο παραπάνω χρονικό διάστημα, η τιμή του αγαθού Γ είναι ίση με 10 χρηματικές μονάδες και η αντίστοιχη του αγαθού Δ είναι ίση με 20 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε τις τιμές των άλλων δύο αγαθών.

Μονάδες 7

Γ3. Να δείξετε, υπολογίζοντας τους δείκτες τιμών των τεσσάρων ετών με έτος βάσης το 2060, πως ο ρυθμός πληθωρισμού κατά το διάστημα 2058-2061 θα είναι μηδενικός.

Μονάδες 7

Γ4. Το 2062 οι ποσότητες όλων των αγαθών θα μειωθούν κατά το 1/7 (ένα εβδομο) τους. Να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν του 2062 σε σταθερές τιμές του

2059.

Μονάδες 3

Γ5. Για τη χρονική περίοδο 2058-2061, να υπολογίσετε τις τιμές και των τεσσάρων αγαθών, αν δεν γνωρίζετε τις τιμές των αγαθών Γ και Δ από το ερώτημα Γ2.

Μονάδα 1**ΟΜΑΔΑ Δ** (Μονάδες 25)

Μια μικρή, φανταστική οικονομία διαθέτει μονάχα έναν παραγωγικό συντελεστή: την εργασία και συγκεκριμένα πέντε (5) εργάτες τους οποίους απασχολεί πλήρως κι αποδοτικά προκειμένου να παράγει τα δύο αγαθά της: νικέλιο και πλαστικό.

- Ένας (1) εργάτης μπορεί να παράγει είτε 8 μονάδες νικελίου είτε 17 μονάδες πλαστικού.
- Δύο (2) εργάτες μπορούν να παράγουν είτε 14 μονάδες νικελίου είτε 30 μονάδες πλαστικού.
- Τρεις (3) εργάτες μπορούν να παράγουν είτε 19 μονάδες νικελίου είτε 40 μονάδες πλαστικού.
- Τέσσερις (4) εργάτες μπορούν να παράγουν είτε 22 μονάδες νικελίου είτε 45 μονάδες πλαστικού.
- Πέντε (5) εργάτες μπορούν να παράγουν είτε 24 μονάδες νικελίου είτε 48 μονάδες πλαστικού.

Δ1. Να δείξετε διαγραμματικά (κατασκευάζοντας ένα σχήμα) τους παρακάτω συνδυασμούς και να τους χαρακτηρίσετε:

- i. Z (Νικέλιο=13, Πλαστικό=42).
- ii. Z (Νικέλιο=16, Πλαστικό=36).
- iii. Z (Νικέλιο=23, Πλαστικό=6).

Μονάδες 7

Δ2. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας πλαστικού καθώς οι μονάδες του αυξάνονται:

- i. από 0 σε 17.
- ii. από 17 σε 30.
- iii. από 45 σε 48.

Μονάδες 6

Δ3. Πόσες μονάδες νικελίου πρέπει να θυσιάσει η οικονομία για να παράγει τις πρώτες 35 μονάδες πλαστικού;

Μονάδες 6

Δ4. Πόσες μονάδες πλαστικού πρέπει να θυσιάσει η οικονομία για να παράγει τις τελευταίες 14 μονάδες νικελίου;

Μονάδες 6**Καλή επιτυχία!**