



Μάθημα/Τάξη:	ΑΟΘ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ
Κεφάλαιο:	Εφ όλης της ύλης
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	
Επιδιωκόμενος Στόχος:	70/100

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Οι δρόμοι, τα πλοία και τα λιμάνια εντάσσονται στα κεφαλαιουχικά αγαθά.

β. Αν η εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού ισούται με 2, τότε, μια αύξηση του εισοδήματος κατά 10% θα οδηγήσει σε μια μείωση της ζήτησης κατά 20%.

γ. Αν η παραγωγή της 51^{ης} μονάδας ενός αγαθού από μία επιχείρηση την επιβαρύνει με κόστος που ανέρχεται σε 20€, ενώ από την πώλησή της θα εισπράξει 19€, τότε, αυτή η επιχείρηση θα πρέπει να παράγει την 51^η μονάδα, διότι, από την πώλησή της θα αποκομίσει ένα κέρδος που θα ισούται με 1€.

δ. Κάθε φορά που το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή διατίμησης, τότε στην αγορά του αγαθού εμφανίζεται Καπέλο που ισούται με τη διαφορά μεταξύ της παράνομης τιμής πώλησης και της νόμιμης.

ε. Η ανεργία μετριέται ως απόλυτο μέγεθος και ως ποσοστό επί τοις εκατό επί του εργατικού δυναμικού, το οποίο περιλαμβάνει τον οικονομικά ενεργό και τον οικονομικά μη ενεργό πληθυσμό της οικονομίας.

(Μονάδες 15)

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

A2. Ο ατομικός πίνακας ζήτησης ενός καταναλωτή Α για ένα συγκεκριμένο αγαθό Χ είναι ο εξής:

Σημεία	A	B	Γ	Δ	E
Τιμή (P)	5	10	20	30	40
Ζητούμενη ποσότητα (Q _D)	240	120	60	40	30

Αν η Τιμή Ισορροπίας του συγκεκριμένου αγαθού ισούται με 20€, ισχύει ότι:

α. Ο καταναλωτής είναι αδιάφορος για την ποσότητα του αγαθού που θα καταναλώσει, διότι, ως ορθολογικός καταναλωτής μεγιστοποιεί πάντοτε τη χρησιμότητά του.

β. Ο καταναλωτής θα πρέπει να καταναλώσει ποσότητα 60 μονάδων προκειμένου να έχει τη μικρότερη Συνολική Δαπάνη για το συγκεκριμένο αγαθό και να μεγιστοποιήσει τη χρησιμότητά του.

γ. Ο καταναλωτής θα πρέπει να καταναλώσει ποσότητα 60 μονάδων προκειμένου να μεγιστοποιήσει τη χρησιμότητά του, ενώ η Συνολική του Δαπάνη είναι σταθερή, εφόσον η συνάρτηση Ζήτησης έχει μορφή ισοσκελούς υπερβολής.

δ. Ο καταναλωτής θα πρέπει να καταναλώσει ποσότητα 60 μονάδων προκειμένου να μεγιστοποιήσει τη χρησιμότητά του, ενώ η Συνολική του Δαπάνη είναι σταθερή, εφόσον η συνάρτηση Ζήτησης έχει μορφή γραμμική.

(Μονάδες 5)

A3. Αν οι Απασχολούμενοι μιας Χώρας είναι ίσοι με 18.000 άτομα, ο Οικονομικά Ενεργός Πληθυσμός της ισούται με 20.000 άτομα, ενώ οι άεργοι ανέρχονται σε 4.000 άτομα, τότε το ποσοστό της ανεργίας ισούται με:

- α. 10%
- β. 90%
- γ. 20%
- δ. 25%

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Απεικονίστε διαγραμματικά τους οικονομικούς κύκλους (μονάδες 2,5) και περιγράψτε τη φάση της ανόδου ή της άνθησης μιας οικονομίας (μονάδες 10).

B2. Ένα κριτήριο με βάση το οποίο μπορούν να διακριθούν οι φόροι είναι «η αναλογικότητα ή μη του φόρου». Να αναφέρετε και να αναπτύξετε τις κατηγορίες στις οποίες κατατάσσονται οι φόροι με βάση το συγκεκριμένο κριτήριο. (μονάδες 12,5).

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Έστω μια οικονομία η οποία παράγει το έτος 2016 δύο μόνο αγαθά, ξύλινα κρεβάτια και δερμάτινα παπούτσια, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες.

Ξύλινα Κρεβάτια			Δερμάτινα Παπούτσια		
Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης	Προστιθέμενη αξία	Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης	Προστιθέμενη αξία
1 ^ο στάδιο: κορμοί δέντρων	300 €	α=;	1 ^ο στάδιο: δέρμα ζώου	200 €	η=;
2 ^ο στάδιο: σανίδες ξύλου	500 €	β=;	2 ^ο στάδιο: επεξεργασία δέρματος	θ=;	450 €
3 ^ο στάδιο: βαφή σανίδων	900 €	γ=;	3 ^ο στάδιο: βαφή δέρματος	850 €	ι=;
4 ^ο στάδιο: κατασκευή κρεβατιών	2.500 €	δ=;	4 ^ο στάδιο: τοποθέτηση τακουινιών	κ=;	λ=;
5 ^ο στάδιο: εμπόριο	4.000 €	ε=;	5 ^ο στάδιο: εμπόριο	μ=;	800
Σύνολο		ζ=;	Σύνολο		2.000€

G1. Να συμπληρωθούν τα 12 κενά του παραπάνω πίνακα. (Μονάδες 6)

G2. Ποια είναι η χρηματική αξία της παραγωγής των ξύλινων κρεβατιών και ποια είναι η χρηματική αξία της παραγωγής των δερμάτινων παπουτσιών; (Μονάδες 2)

G3. Αν υποθέσουμε ότι αυτή η οικονομία παράγει 80 ξύλινα κρεβάτια, ενώ η τιμή πώλησης κάθε ζευγαριού παπουτσιών ανέρχεται σε 40€, να υπολογιστεί η τιμή πώλησης των ξύλινων τραπεζιών και η ποσότητα ζευγαριών παπουτσιών που παρήγαγε μέσα στο έτος. (Μονάδες 4)

G4. Να υπολογιστεί το Α.Ε.Π. της οικονομίας με βάση τη μέθοδο της προστιθέμενης αξίας. (Μονάδες 4)

G5. Αν το επόμενο έτος η τιμή των κρεβατιών αυξηθεί κατά 10%, ενώ η ποσότητά τους δεν μεταβληθεί και ταυτόχρονα η τιμή των παπουτσιών αυξηθεί κατά 20% και η ποσότητά τους μειωθεί κατά 5 μονάδες, να υπολογιστεί το Ονομαστικό ΑΕΠ του συγκεκριμένου έτους (Μονάδες 2) και το Πραγματικό ΑΕΠ λαμβάνοντας υπόψη σας ότι έτος βάσης είναι το 2016. (Μονάδες 2)

Γ6. Αν ο πληθυσμός της οικονομίας το έτος 2016 ανέρχεται σε 60 άτομα, να υπολογιστεί το Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ του συγκεκριμένου έτους **(Μονάδα 1)**. Τι μετρά το Κατά Κεφαλήν ΑΕΠ **(Μονάδες 2)** και τι μας δίνει; **(Μονάδες 2)**.

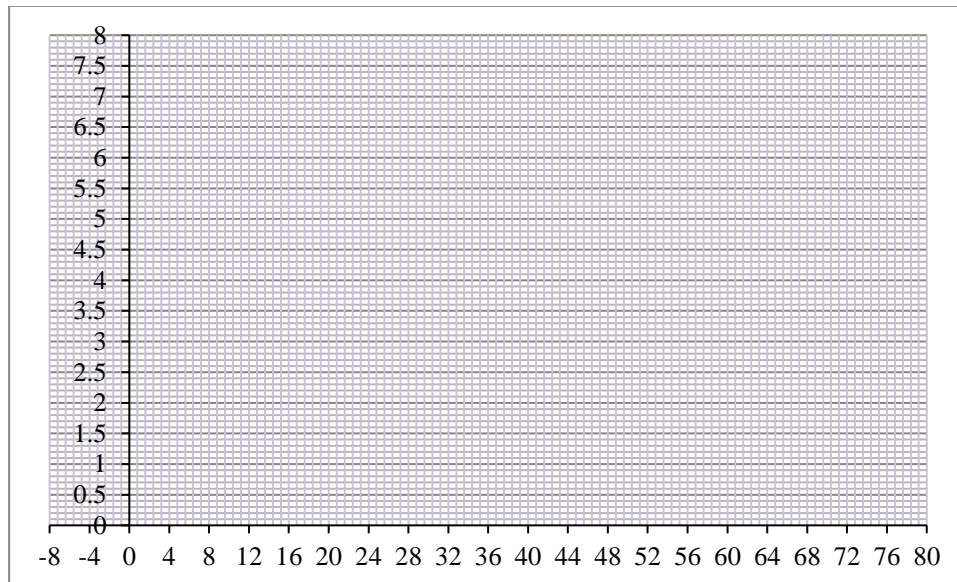
ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Έστω οι ακόλουθες αγοραίες γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού X:

$$Q_D = 56 - 10P \text{ και } Q_S = -8 + 6P.$$

Δ1. Πώς θα επηρεαστεί η ζήτηση και η προσφορά του αγαθού αντίστοιχα, αν αυξηθεί η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού Ψ και ταυτόχρονα χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού X; **(Μονάδες 4)**. Εξηγήστε τις τάσεις που θα δημιουργηθούν στην Τιμή και στην Ποσότητα ισορροπίας του αγαθού από τις παραπάνω μεταβολές. **(Μονάδες 2)**.

Δ2. Υπολογίστε τις νέες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς οι οποίες προκύπτουν ως αποτέλεσμα των παραπάνω μεταβολών, αν με παράλληλη μετατόπιση και των δύο καμπυλών, η νέα τιμή ισορροπίας αυξηθεί κατά 2€ σε σχέση με την αρχική και η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι ίση με την αρχική. **(Μονάδες 2)**. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση στον χώρο που ακολουθεί. **(Μονάδα 1)**.



Δ3. Για ποιες τιμές του αγαθού στην αγορά, ζητούν οι καταναλωτές το προϊόν, πριν και μετά τα μεταβολή της ζήτησης; **(Μονάδα 1)**.

Δ4. Για ποιες τιμές του αγαθού στην αγορά, δεν παράγουν οι επιχειρήσεις το προϊόν τους, πριν και μετά τα μεταβολή της προσφοράς; Για ποιο λόγο θεωρείτε ότι συμβαίνει αυτό; **(Μονάδες 2)**.

Δ5. Ποια από τις δύο καμπύλες προσφοράς παρουσιάζει μεγαλύτερη ελαστικότητα προσφοράς σε μια τυχαία τιμή του αγαθού; **(Μονάδα 1)**.

Δ6. Ποια από τις δύο καμπύλες ζήτησης παρουσιάζει μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης σε μια τυχαία τιμή του αγαθού; **(Μονάδα 1)**.

Δ7. Έστω ο ακόλουθος πίνακας, ο οποίος παρουσιάζει τα δεδομένα παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης η οποία δραστηριοποιείται στον συγκεκριμένο κλάδο παραγωγής:

Q	AVC	MC
0	-	-
1	4	4
2,5	3,8	3
4,5	3,5	1,5
6,3	3,1	3

7,5	3,5	4
8	4,5	6
9	6	9

- α.** Να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης. **(Μονάδες 2).**
- β.** Λαμβάνοντας υπόψη σας τις τελικές συναρτήσεις, ποια ποσότητα θα πρέπει να παράγει η συγκεκριμένη επιχείρηση, προκειμένου να μεγιστοποιήσει το κέρδος της; **(Μονάδα 1).**
- γ.** Να βρεθούν τα μέγιστα κέρδη, ή η ελάχιστη ζημιά της επιχείρησης, αν το σταθερό της κόστος ανέρχεται σε 10€. **(Μονάδες 3).**
- δ.** Ποιο είναι το μερίδιο της συγκεκριμένης επιχείρησης στην αγορά; **(Μονάδα 1).**
- ε.** Εξηγήστε ποια ποσότητα θα πρέπει να παράγει η συγκεκριμένη επιχείρηση, προκειμένου να μεγιστοποιήσει το κέρδος της, αν η τιμή του αγαθού στην αγορά ανέρχεται σε 3€ και 5€ αντίστοιχα; Να υπολογίσετε τα μέγιστα Κέρδη ή την ελάχιστη Ζημιά της επιχείρησης σε κάθε περίπτωση. **(Μονάδες 4).**

Καλή Επιτυχία!!!