

1. ✉ Ούλοφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1  
Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ✉ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 65 36  
551Mail: [www.en-dynamei.gr](http://www.en-dynamei.gr)



---

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**04/4/2021**

**ΟΜΑΔΑ Α [ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ]**

1. Ένα σημείο που βρίσκεται επί της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων χαρακτηρίζεται ως εφικτό αλλά όχι άριστο για την οικονομία. (3 μον.)
2. Σε ένα κατώτερο αγαθό, όταν μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών, τότε μειώνεται και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό. (3 μον.)
3. Στη βραχυχρόνια περίοδο μια επιχείρηση μπορεί να μεταβάλλει την ποσότητα τουλάχιστον ενός παραγωγικού συντελεστή. (3 μον.)
4. Το συνολικό προϊόν στην αρχή αυξάνεται με φθίνοντες ρυθμούς και μετά με αύξοντες. (3 μον.)
5. Όταν βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού έχουμε μια μετακίνηση κατά μήκος της καμπύλης προσφοράς. (3 μον.)
6. Η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους, μας δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο μέσο σταθερό κόστος και την ποσότητα μεταβλητού συντελεστή. (3 μον.)
7. Όταν η τιμή ενός αγαθού διαμορφώνεται τεχνητά στην αγορά σε επίπεδα υψηλότερα της τιμής ισορροπίας, παρουσιάζεται πλεόνασμα στην αγορά. (3 μον.)
8. Όταν η καμπύλη ζήτηση είναι ισοσκελής υπερβολή, τότε οι παραγωγοί είτε μειώσουν, είτε αυξήσουν την παραγόμενη και προσφερόμενη ποσότητα, δεν πρόκειται να αυξήσουν τα έσοδά τους. (4 μον.)

**ΟΜΑΔΑ Β**

Το Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του. Να το αναλύσετε.  
(Μονάδες 25)

### ΟΜΑΔΑ Γ

Μια υποθετική οικονομία παράγει δύο αγαθά το  $X$  και το  $\Psi$ , με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής και χρησιμοποιώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές.

Συνδ.	$X$	$\Psi$	κόστος ευκαιρίας $X$ σε $\Psi$	κόστος ευκαιρίας $\Psi$ σε $X$
A	0	250		
				1/3
B				
			2	
Γ	60			
				1
Δ	160			
			1/2	
E				

Γ.1. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα. Όταν, στον συνδυασμό E, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές ασχολούνται με την παραγωγή του  $X$ , τότε η παραγωγή του  $X$  ανέρχεται στις 180 μονάδες. (Μονάδες 5)

Γ.2. Να χαρακτηρίσετε ως φθίνον ή αύξον το κόστος ευκαιρίας  $X$  σε όρους  $\Psi$  και να εξηγήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 2)

Γ.3. Να χαρακτηρίσετε τους συνδυασμούς  $Z(X=170, \Psi=5)$ ,  $H(X=50, \Psi=120)$  και  $\Theta(X=100, \Psi=80)$ . (Μονάδες 5)

Γ.4. Πόσες μονάδες  $\Psi$  πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν 15 μονάδες  $X$  στον συνδυασμό ΓΒ; (Μονάδες 5)

Γ.5. Πόσες μονάδες  $\Psi$  πρέπει να θυσιαστούν για να αυξηθεί η παραγωγή του  $X$  από 20 μονάδες σε 40 μονάδες; (Μονάδες 5)

Γ.6. Η οικονομία παράγει τον συνδυασμό  $\Omega(X=5, \Psi=200)$  και λόγω αυξημένης ζήτησης για το αγαθό  $X$ , αποφασίζει να διπλασιάσει την παραγωγή του  $X$ . Πόση θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του  $\Psi$ , έτσι ώστε ο συνδυασμός να γίνει μέγιστος. (Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ Δ

### Δ1.

Για ένα αγαθό η τιμή ισορροπίας είναι  $P_1$  και η ποσότητα ισορροπίας  $Q_1$ . Αν η τιμή του αγαθού αυτού αυξηθεί κατά 10% και γίνει  $P_2$ , παρουσιάζεται πλεόνασμα. Γνωρίζουμε ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή και η ελαστικότητα προσφοράς από την τιμή  $P_1$  προς την τιμή  $P_2$  είναι αντίστοιχα  $E_d = -1.2$  και  $E_s = 0.56$ . Αν στην τιμή  $P_2$  η εισοδηματική ελαστικότητα είναι  $E_Y = 2,5$ , ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών, ώστε να απορροφήσουν όλο το πλεόνασμα οι καταναλωτές;

(Μονάδες 10)

### Δ2.

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής έχει μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Με άγνωστο αριθμό εργατών παρουσιάζει μέσο προϊόν ίσο με 8 μονάδες. Στο επίπεδο αυτό, το κατά μονάδα συνολικό κόστος προϊόντος ανέρχεται στις 325 χρηματικές μονάδες. Η πρόσληψη του ενός επιπλέον εργάτη διαμορφώνει το μέσο προϊόν στις 7 μονάδες, το οριακό προϊόν στις 2 μονάδες και το συνολικό κόστος στις 15400 χρηματικές μονάδες. Να βρεθεί το σταθερό κόστος της επιχείρησης.

(Μονάδες 15)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!