

## ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:  
ΜΑΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΑΡΙΑ ΣΑΜΟΥΡΙΔΟΥ  
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΙΤΣΑΣ



Ονομάζω Δυναμική Οικονομική εκείνα τα τμήματα της οικονομικής θεωρίας όπου κάθε ποσότητα πρέπει να χρονολογηθεί. Για παράδειγμα, στη στατική οικονομική ανάλυση σκεφτόμαστε έναν επιχειρηματία που απασχολεί αυτές-και-εκείνες τις ποσότητες συντελεστών και παράγει με τη βοήθειά τους αυτές- και-εκείνες τις ποσότητες προϊόντων. Αλλά δεν ρωτάμε πότε απασχολούνται οι συντελεστές και πότε θα είναι έτοιμα τα προϊόντα. Στην δυναμική οικονομική ανάλυση ρωτάμε ακριβώς τέτοιες ερωτήσεις.

Hicks 1947



λειτουργούμε  
σε αρμονία με  
το περιβάλλον



Στα Φροντιστήρια Πουκαμισάς οι φροντισμένες αίθουσες και η αισθητική των χώρων εξασφαλίζουν καλύτερη διάθεση και ενισχύουν την προσοχή. Η γενικότερη διαρρύθμιση των κτιριακών μας εγκαταστάσεων εκφράζει τη διαφορετική παιδαγωγική μας αντίληψη, στην οποία υπολογίζεται τόσο η ψυχολογία, όσο και η εξυπηρέτηση των πρακτικών αναγκών, που απαιτεί ειδικά μελετημένους χώρους για τη στέγαση φροντιστηρίων.

φροντιστήρια  
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## ΚΟΣΤΟΣ ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ - ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ

### ΟΜΑΔΑ Α

Στις ακόλουθες προτάσεις από Α.1. έως και Α.4, να σημειώσετε την ένδειξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- Α.1.** Η οργανωμένη δραστηριότητα των ατόμων είναι ένας τρόπος αντιμετώπισης του οικονομικού προβλήματος.  
**Α.2.** Σε κάθε ροή αγαθών ή υπηρεσιών δεν αντιστοιχεί απαραίτητα μία αντίθετη ροή χρήματος.  
**Α.3.** Η μείωση της ανεργίας από 20% σε 10% προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα δεξιά.  
**Α.4.** Μία Κ.Π.Δ. που είναι ευθεία γραμμή και σχηματίζει με τους άξονες ορθογώνιο ισοσκελές τρίγωνο, είναι η γεωμετρική έκφραση του αυξανόμενου κόστους ευκαιρίας.

Στις ακόλουθες προτάσεις από Α.5. έως και Α.8, να επιλέξετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- Α.5.** Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας δε θα μετατοπιστεί, αν:  
 α) μεταβληθεί το ποσοστό ανεργίας.  
 β) ανακαλυφθούν νέοι παραγωγικοί πόροι.  
 γ) αποκτήσει μεγαλύτερη εξειδίκευση το εργατικό δυναμικό της οικονομίας.  
 δ) βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής.

**Α.6.** Έστω ότι μία οικονομία παράγει δύο μόνο αγαθά Χ και Ψ και το κόστος ευκαιρίας του Χ σε όρους του Ψ, μεταξύ δύο μέγιστων συνδυασμών Α και Β, είναι ίσο με 4.

Αυτό σημαίνει ότι:

- α) για να παραχθεί 1 επιπλέον μονάδα Ψ πρέπει να θυσιαστούν 4 μονάδες Χ.  
 β) αν η παραγωγή του Χ αυξηθεί κατά 4 μονάδες, η παραγωγή του Ψ θα μειωθεί κατά 4 μονάδες.  
 γ) για να παραχθεί 1 επιπλέον μονάδα Χ πρέπει να θυσιαστούν 4 μονάδες Ψ.  
 δ) αν η παραγωγή του Χ αυξηθεί κατά 1 μονάδα, η παραγωγή του Ψ θα μειωθεί κατά 4 μονάδες.

**Α.7.** Αν μία οικονομία παράγει μόνο κεφαλαιουχικά και καταναλωτικά αγαθά, στο μέλλον θα πραγματοποιήσει μεγαλύτερη οικονομική ανάπτυξη, αν:

- α) παράγει συνδυασμούς παραγωγής δεξιά της Κ.Π.Δ.  
 β) παράγει συνδυασμούς παραγωγής που αντιστοιχούν σε περισσότερα καταναλωτικά αγαθά.  
 γ) παράγει συνδυασμούς παραγωγής που αντιστοιχούν σε περισσότερα κεφαλαιουχικά αγαθά.  
 δ) παράγει συνδυασμούς παραγωγής πάνω στην ΚΠΔ.

**Α.8.** Το σύνολο των γνώσεων και ικανοτήτων, που αποκτά ο άνθρωπος με τη μόρφωση και την εμπειρία του, ονομάζεται:

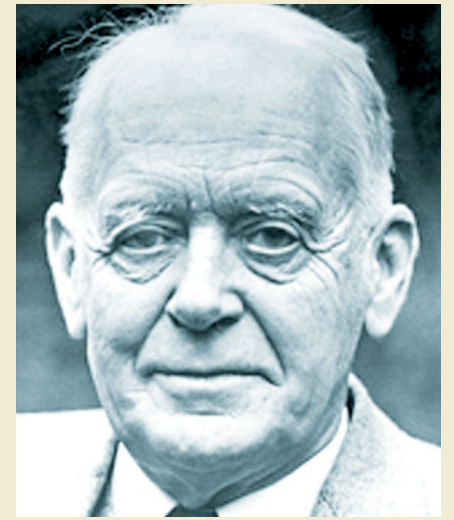
- α) εν δυνάμει συντελεστής παραγωγής.  
 β) εργασία.  
 γ) επιχειρηματικότητα.  
 δ) ανθρώπινο κεφάλαιο.

### ΟΜΑΔΑ Β

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής οικονομίας που παράγει δύο αγαθά Χ και Ψ και απασχολεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους συντελεστές παραγωγής της και την τεχνολογία.

Συνδυασμοί	Χ	Ψ	ΚΕ(Ψ)
Α	180	0	2
Β	150	;	3
Γ	120	;	5
Δ	90	;	6
Ε	60	;	7,5
Ζ	30	;	10
Η	0	;	-

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΕΣ



ΣΕΡ ΤΖΟΝ ΧΙΚΣ ΡΙΤΣΑΡΝΤ  
(1904-1989)

Ένας από τους σημαντικότερους οικονομολόγους του 20ου αιώνα βραβευμένος με το Νόμπελ Οικονομίας το 1972. Γέννημα-θρέμμα της αγγλοσαξωνικής κουλτούρας, φοίτησε οικονομικές σπουδές στο διάσημο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης. Ο Χικς ανέπτυξε τη θεωρία των κριτηρίων αποζημίωσης (μαζί με τον Νικόλαο Κάλντορ), ως είδος της οικονομικής αποτελεσματικότητας, που υφίσταται εφόσον η οικονομική αξία των κοινωνικών πόρων αυξάνεται. Κατά την πανεπιστημιακή του καριέρα στο London School Economics και στο πανεπιστήμιο Μάντσεστερ και Οξφόρδης προώθησε τη μαθηματική αντίληψη στην οικονομική ανάλυση με θεωρητικό βάθος τη συγγενή προς τις απόψεις του Κέινς (επίκαιρες, αφού συνιστούν την κρατική παρέμβαση στην αγορά) θεωρία της οριακής χρησιμότητας. Σύμφωνα με αυτήν (την υποστήριξε και ο Παρέτο) στην οικονομική ανάλυση μπορεί να παραμεριστεί η ποσοτική έκφραση της χρησιμότητας των αγαθών. Το συγγραφικό έργο του Χικς είναι τεράστιο. Οι έννοιες και τα θεωρήματα που εισήγαγε στην συμπεριφορά των καταναλωτών, τη ζήτηση και την ανταλλαγή εμπορευμάτων, τη διαμόρφωση της πολιτικής μισθών, χρησιμοποιήθηκαν ευρύτατα. Ενδεικτικά αναφέρουμε: «Η θεωρία της εξέλιξης των μισθών» (1932), «Ο κ. Κέινς της θεωρίας της απασχόλησης» (1936), «Η αποτίμηση του κοινωνικού εισοδήματος» (1941), «Πλήρης απασχόληση σε μια περίοδο ανασυγκρότησης» (1947), «Η δυναμική της Οικονομίας» (1949), «Μέθοδοι Δυναμικής Ανάλυσης» (1956), «Θεωρία της διανομής» (1972), «Μέθοδοι Δυναμικών Οικονομιών» (1985).

Ζητούνται:

**B.1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.

**B.2.** Πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθούν οι τελευταίες 100 μονάδες του αγαθού Χ;

**B.3.** Αν παράγονται 120 μονάδες από το αγαθό Χ και σημειωθεί αύξηση της παραγωγής του κατά 30%, πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν;

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

## ΟΜΑΔΑ Α

**A.1.** Σωστό, **A.2.** Λάθος, **A.3.** Λάθος **A.4.** Λάθος **A.5.** (α) **A.6.** (γ) **A.7.** (γ) **A.8.** (δ)

## ΟΜΑΔΑ Β

$$\text{B.1.} \quad \text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{B}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 2 = \frac{180 - 150}{\Psi - 0} \quad \text{ή} \quad 2\Psi = 30 \quad \text{ή} \quad \Psi = 15$$

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 3 = \frac{150 - 120}{\Psi - 15} \quad \text{ή} \quad 3\Psi - 45 = 30 \quad \text{ή} \quad \Psi = 25$$

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 5 = \frac{120 - 90}{\Psi - 25} \quad \text{ή} \quad 5\Psi - 125 = 30 \quad \text{ή} \quad \Psi = 31$$

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{E}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 6 = \frac{90 - 60}{\Psi - 31} \quad \text{ή} \quad 6\Psi - 186 = 30 \quad \text{ή} \quad \Psi = 36$$

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{Z}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 7,5 = \frac{60 - 30}{\Psi - 36} \quad \text{ή} \quad 7,5\Psi - 270 = 30 \quad \text{ή} \quad \Psi = 40$$

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{H}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 10 = \frac{30 - 0}{\Psi - 40} \quad \text{ή} \quad 10\Psi - 400 = 30 \quad \text{ή} \quad \Psi = 43$$

**B.2.** Η ποσότητα Χ = 80 μονάδες βρίσκεται ανάμεσα στους συνδυασμούς Δ και Ε,

$$\text{όπου το } \text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{E}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} = 6$$

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{E}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 6 = \frac{90 - 80}{\Psi - 31} \quad \text{ή} \quad 6\Psi - 186 = 10 \quad \text{ή} \quad \Psi = 32,66$$

Όταν λοιπόν η παραγωγή του Χ είναι 80 μονάδες, η μέγιστη παραγωγή του Ψ είναι 32,66. Άρα για να παραχθούν οι τελευταίες 80 μονάδες Χ θυσιάζονται: 43-32,66=10,64 μονάδες Ψ.

**B.3.** Αν αυξηθεί μόνο η παραγωγή του αγαθού Χ κατά 30%, τότε θα γίνει:  $\text{X}' = 120 + \frac{30}{100} \cdot 120 = 156$

Έστω συνδυασμός Α' (Χ = 156, Ψ =;) ανάμεσα στους συνδυασμούς Α και Β, όπου το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι ίσο με 2.

$$\text{ΚΕ}_{\Psi \rightarrow \text{A}} = \frac{\Delta \text{X}}{\Delta \Psi} \quad \text{ή} \quad 2 = \frac{180 - 156}{\Psi - 0} \quad \text{ή} \quad 2\Psi = 24 \quad \text{ή} \quad \Psi = 12$$

Επομένως, πρέπει να θυσιαστούν 25-12=23 μονάδες Ψ.

Η διαρκής αύξηση του αριθμού των φροντιστηρίων μας καταδεικνύει την εντυπωσιακή πορεία του Ομίλου από την ίδρυσή του μέχρι σήμερα.

19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
09  
08  
07  
06  
05  
04  
03  
02  
01

 **Φροντιστήρια Πουκαμισάς**

\* Για την περίοδο 09-10, ο αριθμός των νέων φροντιστηρίων αφορά συμφωνίες που έχουν υπογραφεί έως το τέλος Οκτωβρίου 2008.

