

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας, μάθημα επιλογής, τάξη Γ'

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο - ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Δίδονται ο παρακάτω πίνακας με τους οι συνδυασμούς των παραγωγικών δυνατοτήτων και το κόστος ευκαιρίας των αγαθών Α και Β

Συνδυασμοί	Αγαθό Α	Αγαθό Β	ΚΕ:Α
A	60	0	
			0,1
B	40	ε	
			0,5
Γ	10	ζ	
			1
Δ	0	η	

Ζητούνται:

α) Να υπολογισθούν τα ε, ζ, η του πίνακα

β) Να υπολογισθεί πόσα αγαθά Β θυσιάζονται για να παραχθούν 25 αγαθά Α

ΑΣΚΗΣΗ 2

Η Κ.Π.Δ των αγαθών Α και Β δίνεται από την εξίσωση $B=20-4A$

Ζητούνται:

α) το κόστος ευκαιρίας Του Α σε όρους Β και του Β σε όρους Α εάν το Α παίρνει ακέραιες τιμές στο κλειστό διάστημα $[0,5]$

β) Τι παρατηρείται για το κόστος ευκαιρίας του Α και Β

γ) οι συνδυασμοί των αγαθών Κ:(2,10) και Χ:(3,20) είναι εφικτοί;

ΑΣΚΗΣΗ 3

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά όπλα και άρτο οι συνδυασμοί παραγωγής δίνονται από τον πίνακα :

Συνδυασμοί	Άρτος	Όπλα
A	0	50
B	20	40
Γ	40	30
Δ	80	20
E	100	10
Z	140	0

Ζητούνται :

α) το κόστος ευκαιρίας των όπλων σε όρους άρτου και του άρτου σε όρους όπλων.

β) εάν η παραγωγή του άρτου αυξηθεί κατά 20 % και των όπλων μειωθεί κατά 20 % ποια τα νέα κόστη ευκαιρίας;

ΑΣΚΗΣΗ 4

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά το Α και Β όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα :

Συνδυασμοί	Αγαθό Α	Αγαθό Β
Α	0	200
Β	10	180
Γ	25	135
Δ	40	75
Ε	50	25
Ζ	52	10
Η	53	0

Ζητούνται :

- το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Α σε όρους του Β
- ποιες ποσότητες από το Β αγαθό πρέπει να θυσιαστούν ώστε η παραγωγή του Α να αυξηθεί από 30 σε 48 αγαθά ;
- ποιες ποσότητες από το Α αγαθό πρέπει να θυσιαστούν ώστε η παραγωγή του Β να αυξηθεί από 30 σε 150 αγαθά;

ΑΣΚΗΣΗ 5

Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας

Συνδυασμός	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	ΚΕ:Χ	ΚΕ: Ψ
Α	0	;		
			5/14	;
Β	14	15		
			;	2/3
Γ	;	12		
			;	;
Δ	17	8		
			8	;
Ε	;	0		

ΑΣΚΗΣΗ 6

Μια οικονομία απασχολεί πλήρως όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές και με δεδομένη την τεχνολογία παράγει δύο αγαθά μηχανήματα και άρτο. Απασχολεί δε 6 εργάτες . Κάθε εργάτης μπορεί να παράγει 2 μηχανήματα ή 10 κιλά άρτο .

Ζητείται:

- Να σχεδιάσετε την Κ.Π.Δ
- να υπολογίσετε το εναλλακτικό κόστος των μηχανημάτων σε όρους άρτου και του άρτου σε όρους μηχανημάτων .