

Άσκηση Κόστους Ευκαιρίας

Έστω ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας:

	X	Ψ
A	0	225
B	50	200
Γ	90	160
Δ	120	100
E	140	50
Z	150	20
Θ	155	0

Ζητείται:

α) Να υπολογιστεί το κόστος ευκαιρίας του x σε όρους ψ

β) Ποια είναι η μέγιστη ποσότητα του Ψ για i) X=55, ii) X=92 και iii) X=154

γ) Ποια είναι η μέγιστη ποσότητα του X για i) Ψ=185, ii) Ψ=75 και iii) Ψ= 35

δ) Να χαρακτηρίσουν οι παρακάτω συνδυασμοί ως εφικτοί, ανέφικτοι, άριστοι:

i) X= 70, Ψ= 200, ii) X=122, Ψ=95, iii) X=148, Ψ=25

ε) Πόσα Ψ θυσιάζονται για να παραχθούν τα πρώτα:

i) X= 70, ii) X=122, iii) X=148

στ) Να κατασκευαστεί η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων

panagiotis foutsitzis

Απαντήσεις:

α)

	ΚΕΧ	ΚΕψ
A		
	0,5	2
B		
	1	1
Γ		
	2	0,5
Δ		
	2,5	0,4
E		
	3	0,333333
Z		
	4	0,25
Θ		

β) i) $\Psi=195$, ii) $\Psi=156$ και iii) $\Psi=4$

γ) i) $X=65$, ii) $X=130$ και iii) $X=145$

δ) i) ανέφικτος, ii) άριστος και iii) εφικτός

ε) i) 45, ii) 130 και iii) 199

στ) *panasiotis foutsitzis*

