

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

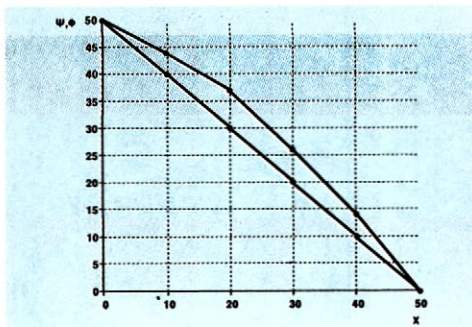
### Ερωτήσεις

6. ι) ε, ιι) δ, ιιι) ε, ιιv) γ, v) δ,

7. α) Λάθος, β) Σωστό, γ) Λάθος, δ) Λάθος, ε) Λάθος, στ) Λάθος, ζ) Λάθος, η) Λάθος

### Ασκήσεις

8. Οι καμπύλες παραγωγικών δυνατοτήτων για τα αγαθά Χ,Ψ και Χ,Φ παρουσιάζονται στο παρακάτω διάγραμμα.



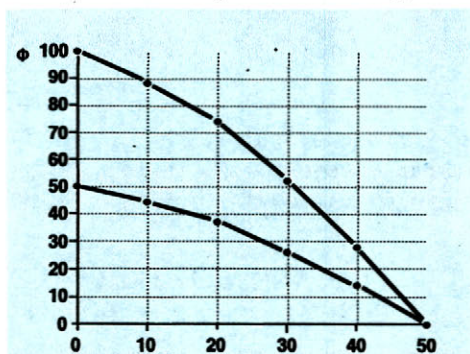
Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων για τα αγαθά Χ,Ψ είναι ευθεία γραμμή με κλίση -1.

Η Κ.Π.Δ. για τα αγαθά Χ,Ψ είναι τεθλασμένη και προς τα δεξιά της άλλης για τους συνδυασμούς ΒΓΔ'Ε'. Η κλίση είναι αρνητική, αλλά διαφέρει μεταξύ των ευθυγράμμων τμημάτων.

Το κόστος ευκαιρίας του Φ σε όρους Χ δίνεται ως εξής:

Ποσότητα Φ	από 0-14	από 14-26	από 26-37	από 37-44	από 44-50
Κόστος	0,71	0,83	0,91	1,43	1,67

9. Το νέο διάγραμμα είναι:



10. Αν το εναλλακτικό κόστος είναι σταθερό, η κλίση της Κ.Π.Δ. παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της και, συνεπώς, είναι ευθεία γραμμή.

11. Βρίσκουμε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους του Ψ:

$$\text{Από Α σε Β: } KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{200}{100} = 2$$

$$\text{Από Β σε Γ: } KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{150}{50} = 3$$

$$\text{Από Γ σε Δ: } KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{150}{30} = 5$$

	Χ	Ψ
Α	0	500
	$X_3=90$	$\Psi_3=;$
Β	100	300
	$X_2=140$	$\Psi_2=;$
Γ	150	150
	$X_1=160$	$\Psi_1=;$
Δ	180	0

α) Το  $X_1 = 160$  βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ, όπου  $KE_x = 5$

$$5 = \frac{150 - \Psi_1}{160 - 150} \Rightarrow 150 - \Psi_1 = 50 \Rightarrow \Psi_1 = 100$$

Παρατηρούμε ότι οι δυνατότητες της οικονομίας είναι  $\Psi_1 = 100$  και όχι 110, άρα ο συνδυασμός είναι ανέφικτος.

β) Το  $X_2 = 140$  βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ, όπου  $KE_x = 3$

$$3 = \frac{300 - \Psi_2}{140 - 100} \Rightarrow 300 - \Psi_2 = 120 \Rightarrow \Psi_2 = 180$$

Παρατηρούμε ότι οι δυνατότητες της οικονομίας είναι  $\Psi_2 = 180$ , επομένως είναι άριστος συνδυασμός.

γ) Το  $X_3 = 90$  βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Α και Β, όπου  $KE_x = 2$

$$2 = \frac{500 - \Psi_3}{90 - 0} \Rightarrow 500 - \Psi_3 = 180 \Rightarrow \Psi_3 = 320$$

Παρατηρούμε ότι οι δυνατότητες της οικονομίας είναι  $\Psi_3 = 320$ , επομένως μπορεί να παράγει  $\Psi = 310$ . Ο συνδυασμός είναι εφικτός.