

ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ
ΑΟΘ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

α. ΛΑΘΟΣ

β. ΣΩΣΤΟ

γ. ΛΑΘΟΣ

δ. ΣΩΣΤΟ

ε. ΣΩΣΤΟ

Α2. α δ

Α3. α γ

ΘΕΜΑ Β

Η επιχείρηση

Οι επιχειρήσεις είναι παραγωγικές μονάδες με διάφορες νομικές μορφές (ΑΕ, ΕΠΕ, ΕΠ.Ε.), με διαφορετικό μέγεθος και αντικείμενο, στις οποίες ένα ή περισσότερα πατρικά αποθέματα σχετίζονται με την παραγωγή

Με τις αποθέσεις αυτές προσδιορίζεται:

- α) τι προϊόν θα παράγει η επιχείρηση,
- β) σε τι ποσότητα θα το παράγει,
- γ) ποια μέθοδο παραγωγής θα χρησιμοποιήσει, δηλαδή ποια τεχνολογία,
- δ) σε ποιο μέρος θα εγκατασταθεί η επιχείρηση,
- ε) σε ποια τιμή θα πουλάει το προϊόν, και διάφορα άλλα μικρότερης σημασίας προβλήματα της.

Αντικείμενα της επιχείρησης και οδηγός στη ζήτηση των διαφόρων αποθέσεων είναι η μεγιστοποίηση του κέρδους, δηλαδή

η επίτευξη του μεγαλύτερου δυνατού κέρδους.
και αυτό, γιατί όσο μεγαλύτερο είναι το κέρδος μιας
επιχείρησης, τόσο πιο σίγουρα θα είναι η επιδίωξη της
και η ανάταξη της μακροχρόνια.

Μια επιχείρηση, για να πετύχει το μεγαλύτερο δυνατό κέρδος,
πρέπει να πουλάει όσο το δυνατό μεγαλύτερες ποσότητες
του προϊόντος στη μεγαλύτερη δυνατή τιμή και να
παράγει τις ποσότητες αυτές με το χαμηλότερο
δυνατό κόστος.

Στις μεγάλες επιχειρήσεις με μεγάλα χρηματικά κεφάλαια
και με ποιοτικώς εργαζόμενο δυναμικό και με ειδικευμένο
προσωπικό, η προσπάθεια για τη μεγιστοποίηση του
κέρδους είναι φανερή και προγραμματισμένη.

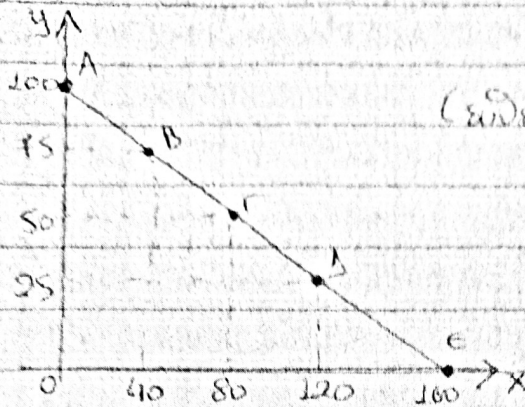
Σε μικρές επιχειρήσεις, όπως μια βιοτεχνία ή ένα μικρό
επιχειρηματικό στη γειτονιά σας, η προσπάθεια για το μέγιστο
κέρδος μπορεί να μην είναι συνειδητή ή φανερή.

Ακόμη, ένας μικροεπιχειρηματίας μπορεί να αποβλέπει
σε ένα ορισμένο εισόδημα, χωρίς να ενδιαφέρεται
για το μέγιστο.

Παρά τις εξαιρέσεις που μπορούμε να βρούμε, ο κανόνας
είναι ότι οι επιχειρήσεις επιδιώκουν το μέγιστο
κέρδος και οι αποφάσεις τους βασίζονται σ' αυτήν
την επιδίωξη.



Α1



(είδημα για Κ.Ε σταθερό)

$$\Delta 1 \quad (A-B) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta y}{x \rightarrow y \Delta x} = \frac{100-75}{40-0} = \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$(B-\Gamma) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta y}{x \rightarrow y \Delta x} = \frac{75-50}{80-40} = \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$(\Gamma-\Delta) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta y}{x \rightarrow y \Delta x} = \frac{50-25}{120-80} = \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$(\Delta-E) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta y}{x \rightarrow y \Delta x} = \frac{25-0}{160-120} = \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$(A-B) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta x}{y \rightarrow x \Delta y} = \frac{40-0}{100-75} = \frac{40}{25} = \frac{8}{5}$$

$$(B-\Gamma) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta x}{y \rightarrow x \Delta y} = \frac{80-40}{75-50} = \frac{40}{25} = \frac{8}{5}$$

$$(\Gamma-\Delta) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta x}{y \rightarrow x \Delta y} = \frac{120-80}{50-25} = \frac{40}{25} = \frac{8}{5}$$

$$(\Delta-E) \text{ Κ.Ε. } \frac{\Delta x}{y \rightarrow x \Delta y} = \frac{160-120}{25-0} = \frac{40}{25} = \frac{8}{5}$$

Α3 Το Κ.Ε είναι σταθερό, γιατί οι παραγωγικοί συντελεστές είναι επίσης κατάλληλοι για την παραγωγή και των 2 αγαθών

Κ.Ε	x	y	Κ.Ε
$x \rightarrow y$			$y \rightarrow x$
2	A 200	0	1/2
	B 80	40	
3/2	Γ 60	70	2/3
1	Δ 40	90	1
3/4	Ε 20	105	4/3
1/4	Ζ 0	110	4

$$(A-B) \frac{Κ.Ε}{x \rightarrow y} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{40-0}{200-80} = \frac{40}{20} = 2$$

$$(B-\Gamma) \frac{Κ.Ε}{x \rightarrow y} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{70-40}{80-60} = \frac{30}{20} = \frac{3}{2}$$

$$(\Gamma-\Delta) \frac{Κ.Ε}{x \rightarrow y} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{90-70}{60-40} = \frac{20}{20} = 1$$

$$(\Delta-\epsilon) \frac{Κ.Ε}{x \rightarrow y} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{105-90}{40-20} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

$$(\epsilon-\zeta) \frac{Κ.Ε}{x \rightarrow y} = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{110-105}{20-0} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$(A-B) \frac{Κ.Ε}{y \rightarrow x} = \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{200-80}{40-0} = \frac{200}{40} = 5$$

$$(B-\Gamma) \frac{Κ.Ε}{y \rightarrow x} = \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{80-60}{70-40} = \frac{20}{30} = \frac{2}{3}$$

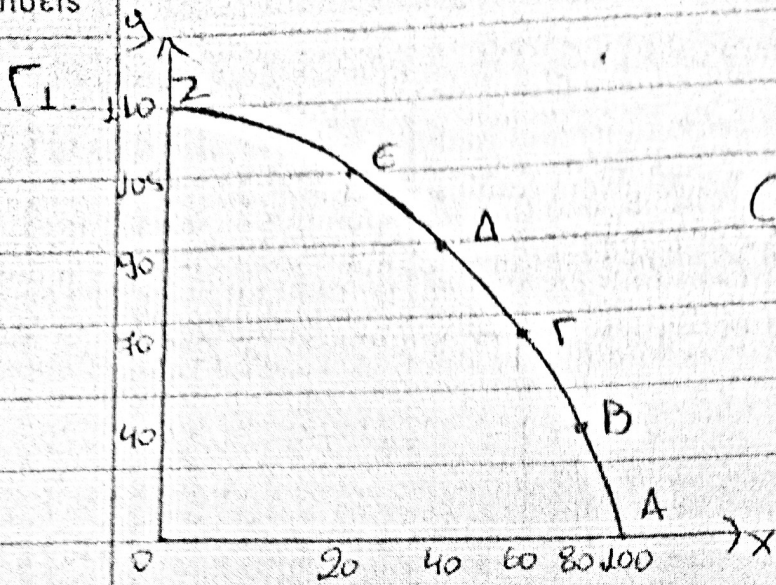
$$(\Gamma-\Delta) \frac{Κ.Ε}{y \rightarrow x} = \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{60-40}{90-70} = \frac{20}{20} = 1$$

$$(\Delta-\epsilon) \frac{Κ.Ε}{y \rightarrow x} = \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{40-20}{105-90} = \frac{20}{15} = \frac{4}{3}$$

$$(\epsilon-\zeta) \frac{Κ.Ε}{y \rightarrow x} = \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{20-0}{110-105} = \frac{20}{5} = 4$$



Παρατηρήσεις



(κοίτη για Κ.Ε = αύγον)

Γ3. Το Κ.Ε είναι αύγον, καθώς οι παραγωγικές συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών· είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του άλλου αγαθού. Επειδή το Κ.Ε είναι αύγον, η ΚΠΔ βγαίνει κοίτη.

Θέμα Α

	x	y
A	0	100
B	40	75
Γ	80	50
Δ	120	25
Ε	160	0