



**Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ**  
**ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΙΙ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

- A1** ΣΩΣΤΟ  
**A2** ΣΩΣΤΟ  
**A3** ΛΑΘΟΣ  
**A4** ΣΩΣΤΟ  
**A5** ΛΑΘΟΣ  
  
**A6** (α)  
**A7** (γ)

**ΟΜΑΔΑ Β**

- B1** Σελ. 153-154 σχολικού βιβλίου: «Υπάρχουν όμως δύο σοβαροί... χωρίς υπερβολικούς κινδύνους.»
- B2** Σελ. 191 σχολικού βιβλίου: «Το ισοζύγιο πληρωμών... και εξαγωγές εμπορευμάτων.»
- B3** (I) Η πρώτη ύλη που είναι απαραίτητη για την παραγωγή του προϊόντος βρίσκεται στην κατοχή ενός ατόμου ή μιας επιχείρησης.  
 (II) Η αποκλειστική κατοχή από μια επιχείρηση της γνώσης και τεχνολογίας που απαιτείται για την παραγωγή του προϊόντος.  
 (III) Το ίδιο το κράτος με νόμο αναλαμβάνει την αποκλειστική παραγωγή και τη διάθεση ενός προϊόντος.  
 (IV) Ο θεμιτός ή αθέμιτος ανταγωνισμός των επιχειρήσεων σε πλαίσια της ελεύθερης οικονομίας.

**ΟΜΑΔΑ Γ**

- Γ1** (α) Φόρος =  $30.000 \cdot \frac{15}{100} = 4.500$  ευρώ  
 (β) Φόρος =  $10.000 \cdot \frac{0}{100} + 15.000 \cdot \frac{20}{100} + 5.000 \cdot \frac{45}{100} =$   
 $= 0 + 3.000 + 2.250 = 5.250$  ευρώ

$$(\gamma) \frac{5.250}{30.000} \cdot 100 = 17,5\%$$

Γ2 Σελ. 182 σχολικού βιβλίου: «Το Δημόσιο μπορεί να δανειστεί από... να δανειστεί με διάφορους τρόπους.»

### ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1

Q	FC	VC	TC	MC
0	5	0	5	-
1	5	20	25	20
2	5	32	37	12
3	5	38	43	6
4	5	40	45	2
5	5	45	50	5
6	5	55	60	10
7	5	70	75	15
8	5	90	95	20

Για τη συμπλήρωση του πίνακα χρησιμοποιήθηκαν οι τύποι:  $TC = FC + VC$  και  $MC = \frac{\Delta(TC)}{\Delta Q}$

$$\Delta 2 \quad Q_D = Q_S \rightarrow 45 - 1,25P = 6 + 2P \rightarrow 3,25P = 39 \rightarrow P = 12$$

Δ3

Q	TR	AR	MR
0	0	-	-
1	12	12	12
2	24	12	12
3	36	12	12
4	48	12	12
5	60	12	12
6	72	12	12
7	84	12	12
8	96	12	12

Για τη συμπλήρωση του πίνακα χρησιμοποιήθηκαν οι τύποι:  $TR = P \cdot Q$ ,  $AR = \frac{TR}{Q}$

$$\text{και } MR = \frac{\Delta(TR)}{\Delta Q}$$

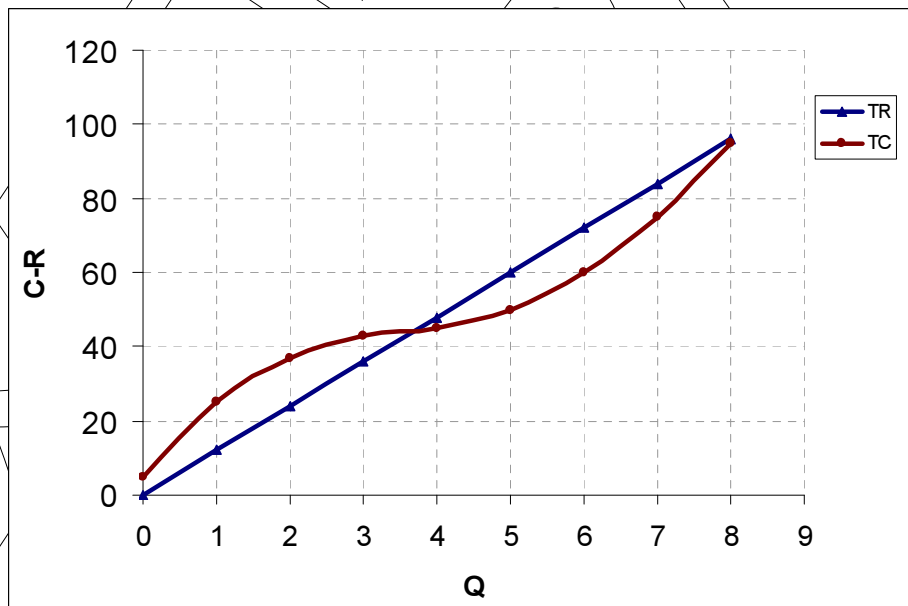
**Δ4** Μπορούμε να προσδιορίσουμε τη θέση ισορροπίας της επιχείρησης με δύο τρόπους. Οποιοσδήποτε από τους δύο χρησιμοποιηθεί θεωρείται αποδεκτός.

*Α' τρόπος*

Κατασκευάζοντας τον πίνακα κέρδους

Q	TR	TC	K
0	0	5	-5
1	12	25	-13
2	24	37	-13
3	36	43	-7
4	48	45	3
5	60	50	10
6	72	60	12
7	84	75	9
8	96	95	1

Το κέρδος της επιχείρησης σε κάθε επίπεδο παραγωγής φαίνεται στον παραπάνω πίνακα. Αυτό γίνεται μέγιστο όταν η επιχείρηση παράγει 6 μονάδες και το κέρδος της είναι 12 χρηματικές μονάδες. Σύμφωνα και με το διάγραμμα, η κατακόρυφη απόσταση μεταξύ των καμπυλών TR και TC γίνεται μέγιστη για  $Q = 6$  και αυτή είναι η θέση ισορροπίας.



*B' τρόπος*

Εξετάζοντας τη συμπεριφορά του οριακού εσόδου (MR) και του οριακού κόστους (MC).

Q	MR	MC	MR-MC	Σ(MR-MC)	FC	K
1	12	20	-8	-8	5	-13
2	12	12	0	-8	5	-13
3	12	6	6	-2	5	-7
4	12	2	10	8	5	3
5	12	5	7	15	5	10
6	12	10	2	17	5	12
7	12	15	-3	14	5	9
8	12	20	-8	6	5	1

Η επιχείρηση βρίσκει τη θέση ισορροπίας της, δηλαδή μεγιστοποιεί το κέρδος της, όταν φτάσει σε εκείνο το επίπεδο παραγωγής, όπου το οριακό κόστος ανερχόμενο ισούται με το οριακό έσοδο. Αυτό συμβαίνει μεταξύ της 6<sup>ης</sup> και της 7<sup>ης</sup> μονάδας και θεωρώντας ότι η μονάδα μέτρησης της ποσότητας δεν υποδιαιρείται, τότε η θέση ισορροπίας είναι στην 6<sup>η</sup> μονάδα. Εκεί το κέρδος ισούται με 12 χρηματικές μονάδες.

