

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 30/5/2009**

ΟΜΑΔΑ Α

- A.1) Λάθος
- A.2) Σωστό
- A.3) Σωστό
- A.4) Σωστό
- A.5) Λάθος

- A.6) γ
- A.7) δ

ΟΜΑΔΑ Β

Απάντηση στο σχολικό βιβλίο σελίδα 28.

Η συμπεριφορά του καταναλωτή

Ο καταναλωτής ικανοποιεί τις ανάγκες του με τη χρησιμοποίηση των αγαθών.....
Μια τέτοια συμπεριφορά ονομάζεται ορθολογική συμπεριφορά και ο καταναλωτής ορθολογικός καταναλωτής.

ΟΜΑΔΑ Γ

L	Q	VC	AVC	MC
0	0	0	—	—
1	10	50	5	5
2	25	100	4	3,3
3	45	150	3,3	2,5
4	60	200	3,3	3,3
5	70	250	3,5	5
6	75	300	4	10

Αφού μοναδικός μεταβλητός συντελεστής η εργασία: $VC=W.L$, $W:50$

α) Το AVC

$$AVC = \frac{VC}{Q}$$

Πρέπει να βρεθεί το VC σε κάθε επίπεδο παραγωγής $VC : W.L$

$$VC = 50 \cdot 0 = 0 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{0}{0} = -$$

$$VC = 50 \cdot 1 = 50 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{50}{10} = 5$$

$$VC = 50 \cdot 2 = 100 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{100}{25} = 4$$

$$VC = 50 \cdot 3 = 150 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{150}{45} = 3,3$$

$$VC = 50 \cdot 4 = 200 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{200}{60} = 3,3$$

$$VC = 50 \cdot 5 = 250 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{250}{70} = 3,5$$

$$VC = 50 \cdot 6 = 300 \quad AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{300}{75} = 4$$

β) Το οριακό κόστος (MC) δίνεται από τους εξής τύπους:

$$MC = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q}$$

$$MC_0 = \frac{0-0}{0-0} = -$$

$$MC_1 = \frac{50-0}{10-0} = 5$$

$$MC_2 = \frac{100-50}{25-10} = \frac{50}{15} = 3,3$$

$$MC_3 = \frac{150-100}{45-25} = 2,5$$

$$MC_4 = \frac{200-150}{60-45} = \frac{50}{15} = 3,3$$

$$MC_5 = \frac{250-200}{70-60} = \frac{50}{10} = 5$$

$$MC_6 = \frac{300-250}{75-70} = \frac{50}{5} = 10$$

γ) Το $VC =$;
Για $Q = 65$

$$5 = \frac{VC - 200}{65 - 60} \Leftrightarrow 5 \cdot 5 = VC - 200 \Leftrightarrow 25 + 200 = VC \Leftrightarrow \boxed{VC = 225}$$

ΟΜΑΔΑ Γ

$$Q_D = 25 - 4p$$

$$Q_S = 15 + p$$

α) Ισοροπία:

$$Q_D = Q_S \Leftrightarrow 25 - 4p = 15 + p \Leftrightarrow 25 - 15 = 4p + p \Leftrightarrow 10 = 5p \Leftrightarrow$$

$$p = \frac{10}{5} \Leftrightarrow \boxed{p = 2}$$

$$\boxed{Q = 20}$$

β) Για $p_A = 1$: $Q_D = 25 - 4(1) = 25 - 4 = 21$

: $Q_S = 15 + 1 = 16$

Επειδή $Q_D > Q_S$ στην αγορά δημιουργείται έλλειμμα

$$Q_D - Q_S : 21 - 16 = 5$$