

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 2007

ΟΜΑΔΑ Α

- A1. Σωστό
A2. Σωστό
A3. Λάθος
A4. Λάθος
A5. Σωστό
A6. γ
A7. δ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδα 142 – 13, σχολικού βιβλίου: «Το ΑΕΠ είναι ένα μέγεθος που μας πληροφορεί ... οι συγκρίσεις είναι προβληματικές».

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

$$AP_1 = \frac{Q_1}{L_1} \Rightarrow AP_1 = \frac{5}{1} = 5$$

$$AP_2 = \frac{Q_2}{L_2} \quad AP_2 = \frac{15}{2} = 7,5$$

$$AP_3 = \frac{Q_3}{L_3} \quad AP_3 = \frac{30}{3} = 10$$

$$AP_4 = \frac{Q_4}{L_4} \quad AP_4 = \frac{40}{4} = 10$$

$$AP_5 = \frac{Q_5}{L_5} \quad AP_5 = \frac{45}{5} = 9$$

$$AP_6 = \frac{Q_6}{L_6} \quad AP_6 = \frac{48}{6} = 8$$

$$MP_1 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow MP_1 = \frac{5-0}{1-0} = 5$$

$$MP_2 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \quad MP_2 = \frac{15-5}{2-1} = 10$$

$$MP_3 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \quad MP_3 = \frac{30-15}{3-2} = 15$$

$$MP_4 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \quad MP_4 = \frac{40-30}{4-3} = \frac{10}{1} = 10$$

$$MP_5 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \quad MP_5 = \frac{45-40}{5-4} = \frac{5}{1} = 5$$

$$MP_6 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \quad MP_6 = \frac{48 - 45}{6 - 5} = \frac{3}{1} = 3$$

$c = 10$: κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα παραγωγής $w = 100$: αμοιβή κάθε μονάδας εργασίας.

$$VC_0 = 0$$

$$VC_5 = wL + cQ \Rightarrow VC_5 = 100 \cdot 1 + 10 \cdot 5 = 150$$

$$VC_{15} = 100 \cdot 2 + 10 \cdot 15 \quad VC_{15} = 200 + 150 = 350$$

$$VC_{30} = 100 \cdot 3 + 10 \cdot 30 \quad VC_{30} = 300 + 300 = 600$$

$$VC_{40} = 100 \cdot 4 + 10 \cdot 40 \quad VC_{40} = 400 + 400 = 800$$

$$VC_{45} = 100 \cdot 5 + 10 \cdot 45 \quad VC_{45} = 500 + 450 = 950$$

$$VC_{48} = 100 \cdot 6 + 10 \cdot 48 \quad VC_{48} = 600 + 480 = 1080$$

Γ2.

$$VC_{42} = VC_{40} + 2MC_5 \quad (1)$$

$$MC_{45} = \frac{VC_{45} - VC_{40}}{Q_5 - Q_4} \Rightarrow MC_{45} = \frac{950 - 800}{45 - 40} = \frac{150}{5} = 30 \quad (2)^*$$

$$(1), (2) \Rightarrow VC_{42} = 800 + 2 \cdot 30 = 860$$

* Όταν η παραγωγή αυξάνεται από 40 σε 45 μονάδες η παραγωγή κάθε μίας από τις 5 επιπλέον μονάδες αυξάνει σταθερά το μεταβλητό κόστος κατά 30 χρηματικές μονάδες.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

$$Q_D = 16 - 2P$$

$$Q_S = 2 + 1,5P$$

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Rightarrow P_0 = 4$$

$$\text{Για } P_0 = 4: \quad Q_1 = 16 - 2 \cdot 4 = 16 - 8 = 8$$

$$P_0 = 4, \quad Q_0 = 8$$

Δ2.

Επειδή $P = 2 < P_0 = 4$ έχω έλλειμμα

Για $P = 2$:

- $Q_S = 2 + 1,5 \cdot 2 = 2 + 3 = 5$

- $Q_D = 16 - 2 \cdot 2 = 16 - 4 = 12$

Έλλειμμα: $Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7$ μονάδων του αγαθού

Δ3.

$$Q'_D = Q_D + \frac{25}{100} Q_D = 1,25 \cdot Q_D = 1,25 \cdot (16 - 2P) = 20 - 2,5P$$

Δ4.

$$E_y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow 2 = \frac{25\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow \Delta Y\% = \frac{25\%}{2} = 12,5\%$$

Δ5.

$$\text{Για } P=2: Q_S = 2 + 1,5 \cdot 2 = 5$$

$$\text{Για } P=4: Q_S = 2 + 1,5 \cdot 4 = 2 + 6 = 8$$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} \Rightarrow E_s = \frac{8-5}{4-2} \cdot \frac{2}{5} \Rightarrow E_s = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{10} \Rightarrow E_s = 0,6$$

$E_s < 1$, δηλαδή η προσφορά του αγαθού είναι ανελαστική.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΜΕΤΑΒΑΣΗ