

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

A1. → Λ A2. → Σ A3. → Λ A4. → Σ A5. → Σ

A6. → β A7. → γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ.35 μέχρι σελ 36 από D₁ σε D₂

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.

| Μονάδες Εργασίας L | Συνολικό Προϊόν Q | Μέσο Προϊόν AP | Οριακό Προϊόν MP | Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC | Οριακό Κόστος MC | Μεταβλητό Κόστος VC |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 0 | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 315 | 315 | 1260 |
| 2 | 10 | 5 | 6 | 252 | 210 | 2520 |
| 3 | 18 | 6 | 8 | 210 | 157,5 | 3780 |
| 4 | 28 | 7 | 10 | 180 | 126 | 5040 |
| 5 | 35 | 7 | 7 | 180 | 180 | 6300 |
| 6 | 39 | 6,5 | 4 | 193,8 | 315 | 7560 |
| 7 | 42 | 6 | 3 | 210 | 420 | 8820 |

$$MP_1 = \frac{\Delta(Q)}{\Delta(L)} \Rightarrow 4 = \frac{Q_1 - 0}{1 - 0} \Rightarrow Q_1 = 4$$

$$AP_1 = \frac{Q_1}{L} \Rightarrow AP_1 = \frac{4}{1} \Rightarrow AP_1 = 4$$

$$AP_5 = \frac{Q_5}{L} \Rightarrow AP_5 = \frac{35}{5} \Rightarrow AP_5 = 7$$

$$MP_4 = \frac{\Delta(Q)}{\Delta(L)} \Rightarrow MP_4 = \frac{28 - 18}{4 - 3} \Rightarrow MP_4 = 10$$

$$AP_2 = \frac{Q_2}{L} \Rightarrow Q_2 = AP_2 \cdot L \Rightarrow Q_2 = 5 \cdot 2 \Rightarrow Q_2 = 10$$

$$MP_2 = \frac{\Delta(Q)}{\Delta(L)} \Rightarrow MP_2 = \frac{10-4}{2-1} \Rightarrow \boxed{MP_2 = 6}$$

$$VC_0 = 0$$

$$VC_2 = AVC_2 \cdot Q_2 = 252 \cdot 10 = 2520$$

$$VC_3 = AVC_3 \cdot Q_3 = 210 \cdot 18 = 3780$$

$$VC_4 = AVC_4 \cdot Q_4 = 180 \cdot 28 = 5040$$

$$VC_5 = AVC_5 \cdot Q_5 = 180 \cdot 35 = 6300$$

$$VC_6 = AVC_6 \cdot Q_6 = 193,8 \cdot 39 = 7560$$

$$VC_7 = AVC_7 \cdot Q_7 = 210 \cdot 42 = 8820$$

$$MC_1 = \frac{\Delta(VC)}{\Delta(Q)} \Rightarrow 315 = \frac{VC_1 - 0}{4 - 0} \Rightarrow \boxed{VC_1 = 1260}$$

$$AVC_1 = \frac{VC_1}{Q_1} \Rightarrow AVC_1 = \frac{1260}{4} \Rightarrow \boxed{AVC_1 = 315}$$

$$MC_5 = \frac{\Delta(VC)}{\Delta(Q)} \Rightarrow MC_5 = \frac{6300 - 5040}{35 - 28} \Rightarrow MC_5 = \frac{1260}{7} \Rightarrow \boxed{MC_5 = 180}$$

Γ2. Ο Ν.Φ.Α εμφανίζεται μετά από την πρόσληψη του $4^{ου}$ εργάτη

Γ3. Ο πίνακας προσφοράς:

| P (MC) | Q _s |
|--------|----------------|
| 180 | 35 |
| 315 | 39 |
| 420 | 42 |

Γ4. $VC_{37} = VC_{35} + 2 \cdot 315 = 6.300 + 630 = \boxed{6.930}$

ΟΜΑΔΑ Δ

$$Q_D = 100 - 5P$$

και

$$Q_{S1} = -20 + 5P$$

$$\Delta 1. \quad Q_D = Q_{S1} \Leftrightarrow 100 - 5P = -20 + 5P \Leftrightarrow 100 + 20 = 10P \Leftrightarrow P = \frac{120}{10} \Leftrightarrow P_1 = 12$$

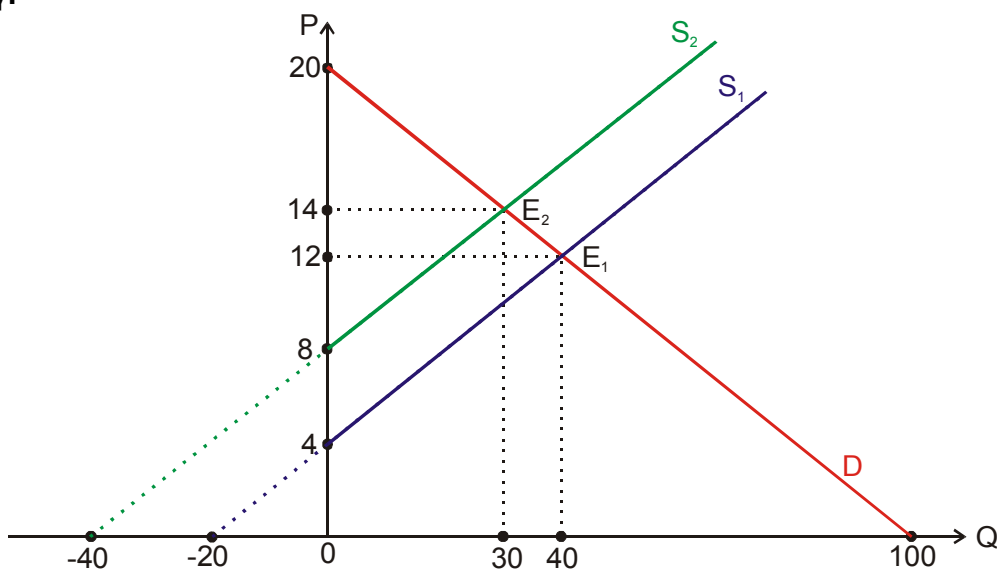
$$Q_D = 100 - 5 \cdot 12 = 100 - 60 \Leftrightarrow Q_D = 40$$

$$\Delta 2\alpha. \quad Q_D = Q_{S2} \Leftrightarrow 100 - 5P = -40 + 5P \Leftrightarrow 100 + 40 = 10P \Leftrightarrow P = \frac{140}{10} = 14$$

$$Q_D = 100 - 5 \cdot 14 = 100 - 70 \Leftrightarrow Q_D = 30$$

Δ2β. **Αυξήθηκαν** οι αμοιβές των συντελεστών παραγωγής διότι η τιμή ισορροπίας αυξήθηκε από 12 σε 14 δρχ. και η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε από 40 μονάδες σε 30 μονάδες. Άρα η καμπύλη προσφοράς (S_2) μετατοπίστηκε προς τα αριστερά.

Δ2γ.



$$\Delta 2\delta. \quad \Sigma \Delta_1 = 12 \cdot 40 = 480 \text{ χρημ. μονάδες}$$

$$\Sigma \Delta_2 = 14 \cdot 30 = 420 \text{ χρημ. μονάδες}$$

$$\Sigma \Delta_2 - \Sigma \Delta_1 = 420 - 480 = \text{μείωση } \Sigma \Delta \text{ κατά } 60 \text{ χρημ. μονάδες}$$

Η αύξηση της τιμής έχει ως αποτέλεσμα **τη μείωση της συνολικής δαπάνης** διότι η ζήτηση είναι ελαστική. Η σχέση τιμής και συνολικής δαπάνης όταν η ζήτηση είναι ελαστική είναι αντίστροφη:

$$E_D = \frac{-10}{2} \cdot \frac{12}{40} = \frac{-120}{80} = -1,5$$