

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### Απαντήσεις

#### ΘΕΜΑ Α

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

#### ΘΕΜΑ Β

Από το σχολικό βιβλίο σελ. 11,12.

#### ΘΕΜΑ Γ

L	Q	AP	MP	AVC	VC	MC
30	300	10	-	36	10.800	-
40	400	10	10	36	14.400	36
50	450	9	5	40	18.000	72

Γ1.

$$VC_{30} = W \cdot L \Rightarrow 10.800 = 30W \Rightarrow W = 360$$

$$VC_{40} = 360 \cdot 40 = 14.400$$

$$VC_{50} = 360 \cdot 50 = 18.000$$

$$AP_{30} = \frac{Q}{L} \Rightarrow 10 = \frac{Q}{30} \Rightarrow Q = 300$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{10.800}{300} = 36$$

Αφού

$$AP_4 = MAX \rightarrow MP_4 = AP_4$$

$$\frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{Q}{L} \Rightarrow \frac{Q-300}{10} = \frac{Q}{40} \Rightarrow Q = 400$$

$$AP_{40} = \frac{400}{40} = 10 \quad MP = AP = 10$$

$$AVC_{40} = \frac{14.400}{400} = 36$$

$$MC_{40} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{14.400 - 10.800}{400 - 300} = 36$$

$$AVC_{50} = \frac{VC}{Q} \Rightarrow 40 = \frac{18.000}{Q} \Rightarrow Q = 450$$

$$AP_{50} = \frac{450}{50} = 9 \quad MP = 5$$

$$MC_{50} = \frac{18.000 - 14.400}{450 - 400} = 72$$

Γ2.

$$MC_{330} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 36 = \frac{VC_{330} - 10.800}{330 - 300} \Rightarrow VC_{330} = 11.880$$

$$MC_{430} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 72 = \frac{VC_{430} - 14.400}{430 - 400} \Rightarrow VC_{430} = 16.560$$

$$\Delta VC = VC_{430} - VC_{330} = 16.560 - 11.880 = 4.680$$

Γ3. Πίνακας προσφοράς

α)  $P=MC \geq AVC$

P	Qs
36	400
72	450

β)

P	Qs Αγοραία
36	40.000
72	45.000

$$Qs = 4800 + 20P$$

$$P_0 = 180$$

$$Q_0 = 8400$$

$$P_0' = 240$$

$$Q_0' = 4800$$

### ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Από την νέα θέση ισορροπίας, η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε και αυξήθηκε η τιμή ισορροπίας, επομένως μειώθηκε η προσφορά. Άρα μειώθηκε ο αριθμός των επιχειρήσεων.

Δ2.  $Q_D = \alpha + \beta P$

$$8400 = \alpha + 180\beta$$

$$(-) 400 = \alpha + 240\beta$$

$$3600 = -60\beta \rightarrow \beta = -60$$

$$\alpha = 19200 \quad Q_D = 19200 - 60P$$

Δ3.  $P_0' = 240 \quad Q_S = 4800$

$$P_A = 200 \quad Q_S = 4200$$

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_0'}{Q_0'} \Rightarrow 0,75 = \frac{Q_{S_2} - 4800}{-40} \cdot \frac{240}{4800} \Rightarrow Q_{S_2} = 4200$$

Για  $P_A = 200$

$$Q_D = 19200 - 60P_A \rightarrow Q_D = 7200$$

$$Q_D - Q_S = \text{έλλειμμα} \rightarrow 7200 - 4200 = 3000 \text{ μονάδες έλλειμμα}$$

$$4200 = 19200 - 60P' \rightarrow 60P' = 15000 \rightarrow P' = 250$$

$$P' - P_A = \text{καπέλο}$$

$$250 - 200 = 50 \text{ χ.μ. καπέλο}$$

Δ4. Από το σχολικό βιβλίο η αντίστοιχη παράγραφος σελ. 100.