

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2013  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Ομάδα πρώτη

**ΘΕΜΑ Α**

**A1**

A) Σ

B) Σ

Γ) Λ

Δ) Σ

Ε) Λ

**A2. β**

**A3. α**

Ομάδα δεύτερη

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.**

Από το τρίτο κεφάλαιο η παραγωγή της επιχείρησης και το κόστος, οι αντίστοιχοι παράγραφοι.  
-ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης -από η παραγωγή προϋποθέτει έως στη βραχυχρόνια περίοδο  
Σχολικό βιβλίο σελ 53,54

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

$$E_{Y_{AB}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{24-10}{50.000-40.000} \cdot \frac{40.000}{10} =$$
$$= \frac{14}{10.000} \cdot \frac{40.000}{10} = 5,6$$

$$E_{Y_{AE}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_A}{Q_A} = \frac{16-6}{10.000} \cdot \frac{40.000}{6} = 6,6$$

**Γ2.**

$$E_{D_{AA}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{6-10}{30-20} \cdot \frac{20}{10} = -0,8$$

$$E_{D_{BE}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_B}{Q_B} = \frac{16-24}{30-20} \cdot \frac{20}{24} = -0,6$$

**Γ3.**

Μπορούν να γίνουν δύο καμπύλες ζήτησης στους συνδυασμούς Α-Δ και Β-Ε

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	VC	AVC	MC
1	20	20	20	1400	70	70
2	50	25	30	3000	60	53,3
3	90	30	40	4800	53,3	45
4	120	30	30	6400	53,3	53,3
5	140	28	20	7800	55,7	70
6	150	25	10	9000	60	120

$$AP_1 = \frac{Q}{L} = \frac{20}{1} = 20, \quad MP_1 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = 20$$

$$MP_2 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 30 = Q - 20 \Rightarrow Q_2 = 50$$

$$AP_2 = \frac{Q}{L} = \frac{50}{2} = 25, \quad MP_3 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{90 - 50}{3 - 2} = 40$$

$$AP_4 = \frac{Q}{L} = \frac{120}{4} = 30, \quad MP_4 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = \frac{120 - 90}{4 - 3} = 30$$

$$AP_5 = \frac{Q}{L} \Rightarrow 28 = \frac{Q_5}{5} \Rightarrow Q_5 = 140$$

$$MP_5 = 140 - 120 = 20$$

$$AP_6 = \frac{Q}{L} = \frac{150}{6} = 25, \quad MP_6 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} = 10$$

**Δ2.**

$$VC_1 = (W \cdot L) + (C \cdot Q) = 1000 + 400 = 1400$$

$$VC_2 = (1000 \cdot 2) + (20 \cdot 50) = 3000$$

$$VC_3 = (1000 \cdot 3) + (20 \cdot 90) = 4800$$

$$VC_4 = (1000 \cdot 4) + (20 \cdot 120) = 6400$$

$$VC_5 = (1000 \cdot 5) + (20 \cdot 140) = 7800$$

$$VC_6 = (1000 \cdot 6) + (20 \cdot 150) = 9000$$

$$AVC_1 = \frac{VC}{Q} = \frac{1400}{20} = 70$$

$$AVC_2 = \frac{3000}{50} = 60$$

$$AVC_3 = \frac{4800}{90} = 53,3$$

$$AVC_4 = \frac{6400}{120} = 53,3$$

$$AVC_5 = \frac{7800}{140} = 55,7$$

$$AVC_6 = \frac{9000}{150} = 60$$

$$MC_{50} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{3000 - 1400}{50 - 20} = \frac{1600}{30} = 53,3$$

$$MC_{90} = \frac{4800 - 3000}{90 - 50} = \frac{1800}{40} = 45$$

$$MC_{120} = \frac{6400 - 4800}{120 - 90} = \frac{1600}{30} = 53,3$$

$$MC_{140} = \frac{7800 - 6400}{140 - 120} = \frac{1400}{20} = 70$$

$$MC_{150} = \frac{9000 - 7800}{150 - 140} = \frac{1200}{10} = 120$$

Πίνακας προσφοράς της επιχείρησης  $P = MC \uparrow \geq AVC$

P	Q <sub>s</sub>
53,3	120
70	140
120	150

**Επιμέλεια:**  
**Μαρίνογλου Ε.**