

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΝΕΑ ΤΜ - ΑΝΩΦΟΙΤΟΙ

9/12/23

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Λ

AG

A2 Λ

A7

A3 Σ

A4 Σ

A5 Λ

ΟΜΑΔΑ Β

B1 ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΞΕΛ. 83-84

B2 ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΞΕΛ. 65

ΟΜΑΔΑ Γ

Γλ.	L	Q	AP	MP
0	0	0	—	—
1	8	8	8	8
2	22	22	11	14
3	60	60	20	38
4	96	96	24	36
5	120	120	24	24
6	132	132	22	12



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ ΤΩΤΕ ΤΥΠΟΥΣ

$$AP = \frac{Q}{L} \quad \text{ΚΑΙ} \quad MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$

$$AP_4 = Q_4 / L_4 = 96 / 4 = 24$$

$$AP_5 = MP_5 \rightarrow \frac{Q_5 - 96}{5 - 4} = \frac{Q_5}{5} \rightarrow$$

$$5Q_5 - 480 = Q_5 \rightarrow 480 = 4Q_5 \rightarrow$$

$$Q_5 = 120$$

$$AP_5 = 120 / 5 = 24 = MP$$

$$MP_6 = \frac{132 - 120}{6 - 5} = 12$$

Γ2 i) ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΕΛ. 57

ii) ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΟΥ 4ΟΥ ΓΡΑΦΤΗ  
ΔΙΟΤΙ ΤΟ ΜΡ ↓

Γ3.  $VC = w \cdot L + c \cdot Q$

$$VC = 3000 \cdot L + c \cdot Q$$

ΕΧΟΥΜΕ  $MC_5 = \frac{VC_5 - VC_4}{Q_5 - Q_4} \rightarrow$

$$\frac{3000 \cdot 5 + 120c - (3000 \cdot 4 + 96c)}{120 - 96} = 525 \rightarrow$$

$$\frac{15000 + 120c - 12000 - 96c}{24} = 525 \rightarrow$$

$$3000 + 24c = 12600 \rightarrow$$

$$24c = 9600 \rightarrow \underline{c = 400}$$

(ΑΡΑ)

$$TC_5 = ATC_5 \cdot Q_5 = 700 \cdot 120 = 84000 \quad \left. \vphantom{TC_5} \right\} FC = 84000 - 63000 =$$

$$VC_5 = 3000 \cdot 5 + 400 \cdot 120 = 63000 \quad \left. \vphantom{VC_5} \right\} \underline{\underline{21000 \text{ €}}}$$

Q	MC	AVC	ATC	AFC	FC	VC	TC
80	50	50		200	16000	4000	20000
= 80+x	120	85			16000	13000	29000
= 120+x	160	100	180		16000	20000	36000

$$AVC = \frac{VC}{Q} \Rightarrow VC = AVC \cdot Q = 85(80+x) = 6800 + 85x \quad (1)$$

$$120 = \frac{6800 + 85x - 4000}{80+x-80} \Rightarrow 120 = \frac{2800 + 85x}{x}$$

$$120x = 2800 + 85x \Rightarrow$$

$$35x = 2800 \Rightarrow$$

$$\underline{x = 80}$$

$$1. \quad 120 = \frac{TC - 20000}{120 - 80} \Rightarrow 120 = \frac{TC - 20000}{40} \Rightarrow \underline{TC = 24800}$$

Q	P = MC	Q <sub>S</sub>	Q <sub>SAF</sub> (Q <sub>S</sub> × 200)
	50	80	16000
	120	160	32000
	160	200	40000