

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΜΟΓΕΝΩΝ ΑΡΧΕΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ 09-09-2018

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

Ερωτήσεις Σωστού – Λάθους

A1

α) Σωστό

β) Λάθος

γ) Λάθος

δ) Λάθος

ε) Σωστό

A2. β

A3. Γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1, B2, B3 οι αντίστοιχοι παράγραφοι και τα κατάλληλα
διαγράμματα από το σχολικό βιβλίο σελ. 84, 85

ΘΕΜΑ Γ1

Q	FC	TC	ATC	VC	AVC	MC
0	120	120	-	0	-	-
1	120	140	140	20	20	20
5	120	190	38	70	14	12,5
6	120	205	34,16	85	14,1	15
10	120	380	38	260	26	43,7
12	120	480	40	360	30	50
15	120	645	43	525	35	55
15	120	870	58	750	50	∞

Γ1. Με βάσει τον τύπο $ATC = TC/Q$ υπολογίζουμε το συνολικό προϊόν της επιχείρησης. Για $Q=0$ $VC = 0$ άρα

Για $Q = 0$ $TC = FC = 120$ $VC = TC - FC$ και υπολογίζουμε το μεταβλητό κόστος $AVC = VC/Q$ $MC = \Delta VC/\Delta Q$

Κατασκευάζουμε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης από το σημείο όπου το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο μεταβλητό κόστος

Πίνακας Προσφοράς $P = MC \geq AVC$

P	QS
15	6
43,7	10
50	12
55	15

$$\Gamma 2. ES_1 = \Delta Q/\Delta P \cdot P_1/Q_1 = 4/28,7 \cdot 15/6 = 60/172,2 = 0,3$$

$$ES_2 = 2/6,3 \cdot 43,7/10 = 84,4/63 = 1,3$$

$$ES_3 = 3/5 \cdot 50/12 = 150/60 = 2,5$$

Γ3. Πίνακας αγοράίας προσφοράς

P	QSA
15	$6 \cdot 10 = 60$
43,7	$10 \cdot 10 = 100$
50	$12 \cdot 10 = 120$
55	$15 \cdot 10 = 150$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. Αφού $E_y = 0,8 > 0$ άρα το αγαθό είναι κανονικό δηλαδή η ζήτηση του αυξάνεται όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών

	P	QD	Y
Γ	28	10	20.000
B	28	14	30.000
A	44	10	30.000

Δ2.

$$ED_{B-A} = \Delta Q / \Delta P \cdot P_B / Q_B \rightarrow -0,5 = (10 - 14) / (P_A - 28) \cdot (28/14)$$

$$\rightarrow -0,5 = -112 / (14P_A - 392) \rightarrow P_A = 44$$

$$\Delta 3. EY_{\Gamma-B} = \Delta Q / \Delta Y \cdot Y_{\Gamma} / Q_{\Gamma} \rightarrow 0,8 = (4 / 30.000 - Y_{\Gamma}) \cdot Y_{\Gamma} / 10$$

$\rightarrow Y_{\Gamma} = 20.000$ είναι το εισόδημα που αντιστοιχεί στην καμπύλη D1

