



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ
(ΟΜΑΔΑ Β΄) ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ.**

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΟΜΑΔΑ 1^Η

A1. α) Λάθος β) Σωστό γ) Λάθος δ) Σωστό ε) Σωστό

A2. β

A3. γ

ΟΜΑΔΑ 2^Η

B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 100,101 η αντίστοιχη παράγραφος και το διάγραμμα

ΟΜΑΔΑ 3^Η

Γ1.

$A \rightarrow B$

$$E_Y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta Y\%} \Rightarrow 5 = \frac{\Delta Q\%}{20\%} \Rightarrow \Delta Q\% = 100\%$$

$$Q_2 = 400$$

• $B \rightarrow \Gamma$

$$E_D = \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} \Rightarrow -0,5 = \frac{\Delta Q\%}{20\%} \Rightarrow \Delta Q\% = -10\%$$

$$Q_3 = 360$$

Γ2. Επειδή οι ευθείες είναι παράλληλες το β είναι ίδιο. Επίσης το P είναι κοινό στις δυο ευθείες. Οπότε :

$$Q_D = 600 - 20P$$

$$400 = 600 - 20P$$

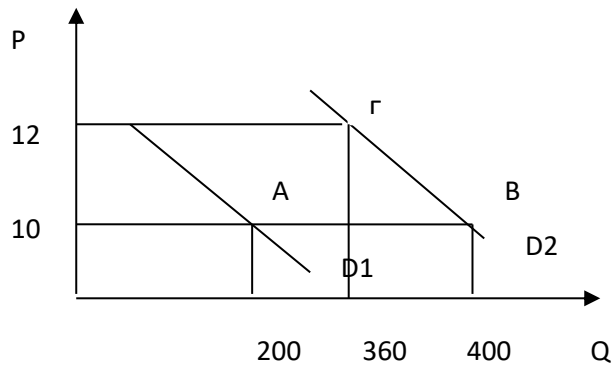
$$P = 10$$



$$Q_D = a - 20 \cdot 10 \Rightarrow a = 400$$

$$Q_D = 400 - 20P$$

Γ3.



Γ4. Σχολικό βιβλίο σελ. 29

Γ5.

για $P=5$ η $Q_{D2}=500$ άρα $\Sigma\Delta=2500$ και για $P=15$ η $Q_{D2'}=300$ άρα $\Sigma\Delta=4500$. Παρατηρώ ότι η $\Sigma\Delta$ αυξάνεται. Βρίσκω ελαστικότητα: $E_d = -1/5$

Λόγω ανελαστικής ζήτησης, η αύξηση της P θα αυξήσει την $\Sigma\Delta$

ΟΜΑΔΑ 4^η

Δ1.

α)

$$AP_{30} = MP_{30} \Rightarrow$$

$$Q_3 = 150$$

$$AP_{30} = MP_{30} = 5$$

β) $W=10$

**Δ2. α)**

για $Q=100$ η δαπάνη για εργασία είναι $W*L=200$

για $Q=175$ η δαπάνη για εργασία είναι $W*L=450$

β) για $Q=100$ η δαπάνη για ύλες είναι $c*Q=200$

για $Q=175$ η δαπάνη για ύλες είναι $c*Q=350$

Δ3. α) Ναι ισχύει επειδή βρισκόμαστε στη βραχυχρόνια περίοδο και εμφανίζεται στο επίπεδο παραγωγής $Q=150$ γιατί αμέσως μετά μειώνεται πρώτη φορά το MP

β) Σχολικό βιβλίο σελ. 59

Δ4. α)

$$P = MC \geq AVC$$

P	QS(N=200)
4	30000
7	34000
12	36000

β.) SOS Η συνάρτηση προσφοράς δεν είναι γραμμική οπότε δοκιμάζω αντικαθιστώντας τις τιμές για να βρώ το σημείο ισορροπίας. Πράγματι για $P=12$ η $QD=QS=36000$ οπότε είναι και το σημείο ισορροπίας .