

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄
ΤΑΞΗΣ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΔΕΥΤΕΡΑ 31 ΜΑΪΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1.α Σ
β. Λ
γ. Σ
δ. Λ
ε. Λ

- A2. β
A3. δ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελίδα 22, ενότητα 8:

από «στη σύγχρονη εποχή κάθε άτομο απασχολείται στην παραγωγή ενός μόνο προϊόντος ...» **έως** «...στην παραγωγή των οποίων δε συμμετέχει»,
από «(i) Κάθε άτομο μπορεί να απασχοληθεί ...» **έως** «...δηλαδή σε διάφορες εφευρέσεις και αυτό έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.»,
από «Βέβαια, η μεγάλη εξειδίκευση των ανθρώπων ...» **έως** «μετατρέπει την εργασία σε ανιαρή απασχόληση».

ΘΕΜΑ Γ

L	AP	VC	TC
3	5	3780	
4	4,5		5400

Γ1.

L	Q	AP
3	15	5
4	18	4,5

Για $L = 3$

$$AP = 5 \Rightarrow \frac{Q}{L} = 5 \Rightarrow \frac{Q}{3} = 5 \Rightarrow Q = 15$$

Για $L = 4$

$$AP = 4,5 \Rightarrow \frac{Q}{L} = 4,5 \Rightarrow \frac{Q}{4} = 4,5 \Rightarrow Q = 18$$

Γ2.

$$\text{Για } L = 3$$

$$VC = w * L + c * Q \Rightarrow 3780 = 360 * 3 + c * 15 \Rightarrow c = 180$$

Γ3.

$$\text{Για } L = 4$$

$$VC = w * L + c * Q \Rightarrow VC = 360 * 4 + 180 * 18 \Rightarrow VC = 4680$$

$$TC = VC + FC \Rightarrow 5400 = 4680 + FC \Rightarrow FC = 720$$

Γ4.

Q	VC
15	3780
17	
18	4680

$$\text{Για } Q = 18$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow \frac{4680-3780}{18-15} = \frac{900}{3} \Rightarrow MC = 300$$

$$\text{Άρα, για } Q = 17$$

$$MC = 300 \Rightarrow \frac{4680-VC}{18-17} = 300 \Rightarrow VC = 4380$$

$$\Delta VC = VC_{Q=17} - VC_{Q=15} = 4380 - 3780 = 600$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

P	Qd
150	200
180	80

$$\text{Για } P = P_2$$

$$Q_{d2} = 200 - \frac{60}{100} * 200 = 80$$

$$E_d = -3 \Rightarrow \frac{80 - 200}{P_2 - 150} * \frac{150}{200} = -3 \Rightarrow P_2 = 180$$

$$Q_d = \alpha + \beta P$$

$$200 = \alpha + \beta * 150 \quad (1)$$

$$80 = \alpha + \beta * 180 \quad (2)$$

από (1), (2) προκύπτει : $\beta = -4$,
 $\alpha = 800$

$$\text{Οπότε, } Q_d = 800 - 4P$$

Δ2.

$$Q'_d = Q_d + 120 \Rightarrow Q'_d = 800 - 4P + 120 \Rightarrow Q'_d = 920 - 4P$$

$$E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} * 100}{\frac{\Delta Y}{Y} * 100} \Rightarrow \frac{\Delta Y}{Y} * 100 = 25$$

Για $P = 150$

$$Q_d = 800 - 4 * 150 = 200$$

$$Q'_d = 920 - 4 * 150 = 320$$

$$\frac{\Delta Q}{Q} * 100 = \frac{Q'_d - Q_d}{Q_d} * 100 = \frac{320 - 200}{200} * 100 = 60$$

$$\text{Άρα, } E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} * 100}{\frac{\Delta Y}{Y} * 100} = \frac{60}{25} = 2,4$$

Δ3.

P	Qs
150	200
170	240

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

$$200 = \gamma + \delta * 150 \quad (3)$$

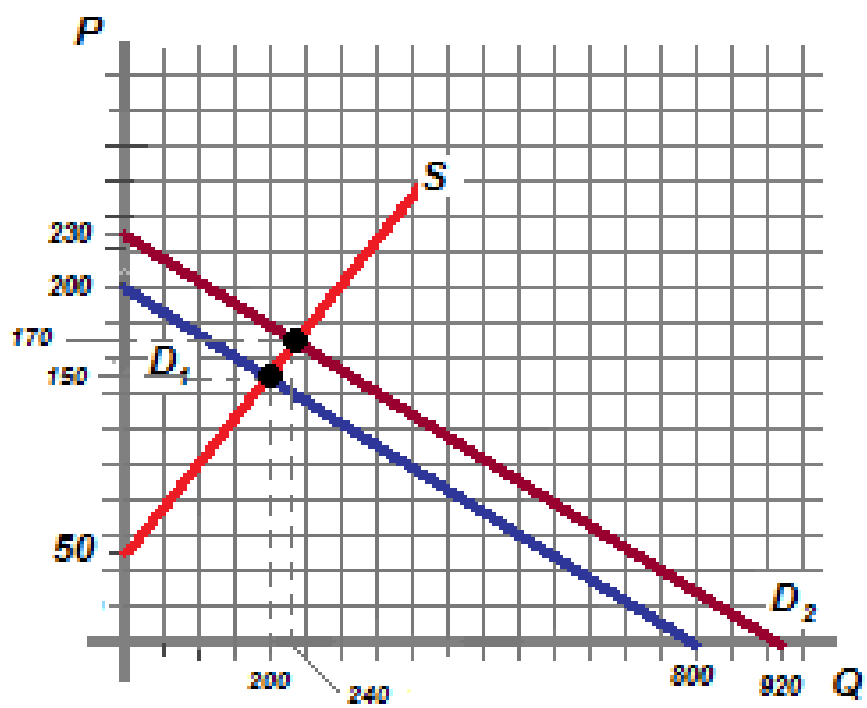
$$240 = \gamma + \delta * 170 \quad (4)$$

Από (3), (4) προκύπτει: $\gamma = -100$, $\delta = 2$

$$Q_s = -100 + 2P$$

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{P}{Q} \Rightarrow E_s = \frac{240 - 200}{170 - 150} * \frac{150}{200} = 1,5$$

Δ4.



ΠΥΡΗ