

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

Πρόχειρες Ενδεικτικές Απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

- (Α<sub>1</sub>) α. Ήρωας  
β. Λάθος  
γ. Λάθος  
δ. Λάθος  
ε. Ήρωας

- (Α<sub>2</sub>) γ  
(Α<sub>3</sub>) δ.

ΘΕΜΑ Β

- Β<sub>1</sub> 6Α 16-17 6x "Τα ερωτικά . . . Τα βρέθη κτλ."  
Β<sub>2</sub> 6Α 17 6x "ὡς ἐπύλα . . . να γίνει η παραγωγή"  
Β<sub>3</sub> 6Α 17 6x "Μετα των ανάλυση . . . ίονα εφ' ουρανου"

ΘΕΜΑ Γ

Γ<sub>1</sub>. Για  $L=10$ :  $AP = \frac{QC}{Q} \Rightarrow 7 = \frac{QC}{20} \Rightarrow \boxed{QC = 140 \text{ x. τον.}}$

Γ<sub>2</sub>. Για  $L=50$ : Επειδή το ίδιο προϊόν (ΑΡ) μεταβληθεί και έτσι πληνεί από το μαθηματικό γινόμενο του ορισμού (ΜΡ) 80 ιακίε.

$AP = MP \Rightarrow \frac{Q}{50} = \frac{Q-200}{10} \Rightarrow \boxed{Q = 250 \text{ τον. ηρ.}}$

Συνεπώς:  $\boxed{AP = \frac{250}{50} = 5 = MP.}$

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

Πρόχειρες Ενδεικτικές Απαντήσεις

Γ10.  $L=60$   $MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{1140-1000}{270-250} = F \times \muον.$

Γ2. " Ο νομός των φθίνουσας (... ) και μετά βελώνεται" εκολιώς σε Α 57.

Παρατηρούμε ότι για 40 εργατές,  $MP=8$  συνεπώς το αρχικό προϊόν παίρνει την βέλτη τιμή του και συνεπώς με την προσθήκη της εφόδτου κωνάδα εργατών εμφανίζεται ο ΝΦ.Α

Γ3. Το συνάρτησ κόστους της επιχείσης δίνεται από την συνάρτησ κόστους για  $Q=0$  και  $L=0$

Συνεπώς:  $FC=50xL$  και άρα για  $Q=25$

$$AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{50}{25} = 2 \text{ κμον.}$$

Γ4. Για  $L=42$ . Έχουμε:  $MP_{50} = MP_{42} \rightarrow$

$$5 = \frac{250 - Q_{42}}{50 - 42} \Rightarrow \boxed{Q_{42} = 210} \text{ μον.}$$

Για  $L=58$  έχουμε:  $MP_{60} = MP_{58} \Rightarrow$

$$2 = \frac{270 - Q_{58}}{60 - 58} \Rightarrow \boxed{Q_{58} = 266} \text{ μον.}$$

Από την συνάρτησ κόστους:

• Για  $L=42$  και  $Q=210$

$$MC_{250} = MC_{210} \Rightarrow 4 = \frac{VC_{250} - VC_{210}}{250 - 210} \Rightarrow \boxed{VC_{210} = 840 \text{ xL}}$$

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

Πρόχειρες Ενδεικτικές Απαντήσεις

• Για  $L = 58$  και  $Q = 266$

$$MC_{270} = MC_{266} \Rightarrow 7 = \frac{1140 - VC_{58}}{270 - 266} \Rightarrow VC_{58} = 1.112 \text{ x.t.}$$

• Άρα η μεταβολή του κόστους είναι  $\Delta(VC) = 1112 - 840 = 272 \text{ x.t.}$

Το κόστος θ' αυξηθεί κατά 286 x.t.

Γ5. Η επιχείρηση προσφέρει όπου  $\uparrow MC \geq AVC_{\min}$  δηλαδή για  $Q \geq 65$

Άρα ο πίνακας προσφοράς προκύπτει:

P (€) / MC	Qs
4	200
7	270
12	280

Αν η τιμή  $P = 3,2$  δώσεται οφέρες για την επιχείρηση να προσφέρει το αγαθό καθώς δώσεται κερδοσυνταξιακές οι απαραίτητες συνθήκες

- $P = MC$
- $P \geq AVC_{\min}$

Η συγκεκριμένη επιχείρηση έχει οφέρες να προσφέρει το αγαθό μόνο για  $P \geq 4 \text{ x.t.}$



ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

Πρόχειρες Ενδεικτικές Απαντήσεις

ΟΜΑΔΑ Δ'

(Δ1)

P	Q <sub>S</sub>
3	74
6	98

Επειδή η βουραμπερ δ' είναι γραμμική θα αναζητήσουμε από τους συνδυασμούς των νιράκων:

$$Q_S = \gamma + \delta P \quad \gamma \in \mathbb{R}, \delta > 0$$

$$74 = \gamma + 3\delta$$

$$98 = \gamma + 6\delta$$

$$24 = 3\delta \Rightarrow \boxed{\delta = 8} \quad \text{και} \quad 74 = \gamma + 3 \cdot 8 \Rightarrow 74 = \gamma + 24 \Rightarrow \boxed{\gamma = 50}$$

Έτσι  $\boxed{Q_S = 50 + 8P}$ .

Για 100 όμοια επιχ/βενι:

$$Q_{S,1} = Q_S \cdot 100 \Rightarrow \boxed{Q_{S,1} = 5000 + 800P}$$

Για την ισορροπία:  $Q_{S,1} = Q_D \Rightarrow (\dots) P_E = 5 \neq$

$$\text{και} \quad \begin{array}{l} Q_{S,1} = 9000 \\ Q_D = 9000 \end{array} \Rightarrow Q_E = 9000 \text{ κοιν.}$$

Η αγορά ισορροπεί στον συνδ  $E (Q_E = 9000, P_E = 5)$ .

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

Πρόχειρες Ενδεικτικές Απαντήσεις

Δ<sub>2</sub>) Για 200 όμοιες επιχ/σεις η νέα ενοίκωση προφοράς θα είναι:

$$Q_{S2} = Q_{S1} \cdot 200 \Rightarrow \boxed{Q_{S2} = 10.000 + 1600P}$$

Αφού η νέα κερφοποίηση διαχωρίζεται για την:

$$\text{Για } P_E = 5 \text{ €}$$

$$Q_{S2} = 10.000 + 1600 \cdot 5 = 18.000 \text{ κων}$$

$$\text{και επομένως } Q_{D2} = 18.000 \text{ κων. (για } P_E = 5 \text{ €)}$$

Άρα η νέα D διαχωρίζεται από το A ( $Q_D = 18.000, B = 5$ ) και επειδή η μετακίνηση είναι παράλληλη  $\beta = -200$

$$Q_{D2} = a - 200P \Rightarrow$$

$$18.000 = a - 1000 \Rightarrow a = 19.000$$

$$\text{Έτσι } \boxed{Q_{D2} = 19.000 - 200P}$$

Δ<sub>3</sub>) Για τον υπολογισμό της ελαστικότητας ελαστικότητα απαντήσεων για την νέα:

$$P_E = 5 \text{ €}$$

$$Q_{D1} = 9.000$$

$$Q_{D2} = 18.000$$

$$\% \Delta Q_D = \frac{18.000 - 9.000}{9.000} \cdot 100 = 100\% \uparrow$$

απόκλιση:

$$E_y = \frac{\% \Delta Q_D}{\% \Delta P} = \frac{100}{20} = 5 > 0$$

(Το αγαθό είναι κανονικό ως προς το εισόδημα.)

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: \_\_\_\_\_

Πρόχειρες Ενδεικτικές Απαντήσεις

Δ4) Για  $P_E = 5$

Η αρχική βυταρμική απομυήσ προσφορά:

$$Q_S = 50 + 8 \cdot 5 = 50 + 40 = 90, \text{ μων.}$$

Η τελική ποσότητα απομυήσ προσφορά:

$$Q_S = \frac{Q_{S2}}{200} = (\dots) = 90 \text{ μων.}$$

Αφού ο προσδιορισμός παρόχοντος αμύτης της προσφοράς είναι η αμύτη του αριθμού των επιχ/σεων αφορά μόνο την αγορά βυταρμική και αφήνει ανεπηρέαστη την απομυή

Επί τη προσφερόμενη ποσότητα της απομυήσ επιχ/σης θα παραφείν ε αναδρόμ και ίση με 90 κομμάτια