

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

A1.

A. Σ

B. Λ

Γ. Σ

Δ. Λ

Ε. Λ

A2. Β

A3. Δ

ΘΕΜΑ Β

B1. Α.

Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό εγχειρίδιο σελ. 34, παράγραφος
6α- Οι προτιμήσεις των καταναλωτών

B1. Β.

Η απάντηση βρίσκεται στο σχολικό εγχειρίδιο σελ.35-36, παράγραφος
6γ- Οι τιμές των άλλων αγαθών



ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Η καμπύλη προσφοράς αποτελεί στην ουσία το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους. Πρέπει δηλαδή να ισχύει $P=MC > AVC$

Άρα ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης είναι:

P=MC	5	15	30
Q _s	180	200	210

Γ2. $E_s = (DQ/DP) * P_1/Q_1$

Για P από 5 σε 15 έχουμε:

$$E_s = (20/10) * 5/180 = 1/18 < 1$$

Ανελαστική προσφορά

Για P από 15 σε 30 έχουμε:

$$E_s = (10/15) * 15/200 = 150/300 = 1/20 < 1 \text{ ανελαστική προσφορά}$$

Γ3.

Q	VC	AVC	MC	TC	ATC	FC	AFC
200	1200	6	15	1400	8,5	200	1
210	1500	7,15	30				

Το σταθερό κόστος της επιχείρησης είναι: $FC=150+50=200$ Χρ. μονάδες

$$TC_{200} = VC_{200} + FC = 1200 + 200 = 1400 \text{ χρ. μονάδες}$$

$$ATC_{200} = TC_{200}/Q = 1400/200 = 7 \text{ χρ. μονάδες}$$

$$AFC = FC/Q = 200/200 = 1 \text{ Χρ. μονάδες}$$



Γ4. Όταν η επιχείρηση παράγει 210 μονάδες το συνολικό κόστος είναι 1700 χρ.μονάδες. Άρα για να μειώσει το κόστος της κατά 420 χρ. μονάδες πρέπει να παράγει:

$$TC_x = 1500 - 420 = 1080$$

Το $TC=1080$ βρίσκεται μεταξύ των επιπέδων παραγωγής $Q=180$ και $Q=200$

Άρα

Q	TC	MC
180	1100	
Q_x	1280	15
200	1400	

$$MC = DVC/DQ \rightarrow Q_x = 192$$

$$\text{Συνεπώς } DQ = 192 - 210 = -18$$

Άρα η επιχείρηση πρέπει να μειώσει την παραγωγή της κατά 18 μονάδες

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Εξισώνω $Q_D = Q_S$. Από την εξίσωση προκύπτει ότι $Q_0 = 250$ και $P_0 = 15$

Δ2.

A. Για $P_K = 20$ η $Q_D = 200$ και η $Q_S = 300$. Συνεπώς πλεόνασμα = $Q_S - Q_D = 300 - 200 = 100$ χρ. μονάδες

B. Συνολικά έσοδα παραγωγών = $200 * 20 + 100 * 20 = 4000 + 2000 = 6000$ χρ.μονάδες

Γ. Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού: $(Q_S - Q_D) * 20 = 2000$ χρηματικές μονάδες.

Δ3. Οι αγρότες αρχικά κέρδιζαν $P_0 * Q_0 = 3750$ χρηματικές μονάδες
Μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής κερδίζουν 6000 χρηματικές μονάδες. Συνεπώς το χρηματικό όφελος από την επιβολή της κατώτατης τιμής ισούται με: $6000 - 3750 = 2250$ χρηματικές μονάδες.

Δ4. Τώρα οι αγρότες προσφέρουν ποσότητα $Q_S = 260$ μονάδες.

Οι καταναλωτές συνεχίζουν να ζητούν $Q_D = 200$ μονάδες.



Συνεπώς το κράτος θα αγοράσει το πλεόνασμα που αυτήν την φορά ισούται με $Q_D - Q_S = 60$ μονάδες στην τιμή $P_K = 20$.

Άρα ο κρατικός προϋπολογισμός θα επιβαρυνθεί με $60 * 20 = 1200$ χρ. μονάδες.

Άρα η μεταβολή στην συνολική κρατική επιβάρυνση είναι $2000 - 1200 = 800$ χρηματικές μονάδες.

Εκπαιδευτικός Οργανισμός



πεδίογνώσης

Φροντιστήρια Μέσης Εκπαίδευσης
& Κέντρα δια Βίου Μάθησης



πεδίογνώσης

Δ Μαραθώνος 3, 121 32 Περιστέρι,  στάση Περιστέρι
Τ 211 411 2118 Ε info@pediognosis.gr  www.pediognosis.gr