

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Επιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου.

> ΟΜΑΔΑ Α:

1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις με Σωστό ή Λάθος:

- A.1 Το σφάλμα σύνθεσης ισχύει όταν δεχόμαστε ότι αυτό που ισχύει για τα άτομα ισχύει και για το σύνολο της οικονομίας
A.2 Η μεταβολή της ανεργίας μετατοπίζει την ΚΠΔ
A.3 Εάν $E_D \rightarrow \infty$ ο καταναλωτής δεν αλλάζει τη ζητούμενη

ποσότητα όταν αλλάζει η τιμή.

A.4 Όταν η προσφορά και η ζήτηση αυξάνονται κατά το ίδιο ποσοστό η τιμή ισορροπίας μεταβάλλεται

A.5 Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής το συνολικό κόστος μεταβάλλεται κατά το ποσό της μεταβολής του μεταβλητού κόστους

A.6 Το σύνολο των γνώσεων και των ικανοτήτων που αποκτά ο άνθρωπος με τη μόρφωση και την εμπειρία του ονομάζεται ανθρώπινο κεφάλαιο.

A.7 Το κύριο οικονομικό πρόβλημα αναφέρεται στην κατανομή των αγαθών

A.8 Στα υποκατάστατα αγαθά η αύξηση της τιμής του ενός οδηγεί στην μείωση της ζήτησης του άλλου

A.9 Όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο προϊόν τότε το μέσο προϊόν μειώνεται με την αύξηση της εργασίας.

A.10 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στην βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη την τεχνολογία.

2. Στις παρακάτω προτάσεις να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή πρόταση:

1. Ο ΝΦΑ εμφανίζεται αμέσως μετά:

- A. τη μέγιστη τιμή του AP
B. τη μέγιστη τιμή του MP
Γ. την ελάχιστη τιμή του MP
Δ. την ελάχιστη τιμή του AP

2. Υπάρχουν δύο κύριες φάσεις από τις οποίες διέρχεται η οικονομία:

- A. τη φάση της ανόδου και τη φάση της καθόδου
B. τη φάση της κρίσης και τη φάση της ύφεσης
Γ. τη φάση της ανόδου και τη φάση της ύφεσης
Δ. τη φάση της καθόδου και τη φάση της κρίσης

3. Όταν οι προτιμήσεις μεταβάλλονται ευνοϊκά για ένα προϊόν τότε:

- A. αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα του
B. μειώνεται η ζητούμενη ποσότητά του
Γ. αυξάνεται η ζήτησή του

Δ. μειώνεται η ζήτησή του

4. Κάποιοι από τους ακόλουθους παράγοντες δεν είναι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης:

- A. οι προτιμήσεις των καταναλωτών
B. οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών
Γ. οι τιμές των άλλων αγαθών
Δ. ο αριθμός των καταναλωτών

> ΟΜΑΔΑ Β:

α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα και β) Εάν η αμοιβή της εργασίας είναι 100 χρηματικές μονάδες και το κόστος των πρώτων υλών που απαιτούνται για κάθε μονάδα προϊόντος είναι δέκα χρηματικές μονάδες, να βρεθεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης.

L	Q	AP	MP
1	10		
2			12
3	39		
4	60		
5		15	
6	84		
7			5

> ΟΜΑΔΑ Γ:

Έστω για ένα αγαθό στην τιμή $P_A = 200$ η ζητούμενη ποσότητα $Q_A = 1200$ μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο αυτό είναι -2. Σε μια μεταβολή της τιμής κατά 10% η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται. Να υπολογιστούν:

- α) Η νέα ζητούμενη ποσότητα Q_B
β) Εάν το εισόδημα μειωθεί κατά 10% να υπολογιστεί η Q_F . Δίνεται $E_y = 2$. Τι είναι το αγαθό;
γ) Εάν από τα σημεία A και Γ διέρχεται μια γραμμική καμπύλη προσφοράς να βρεθεί η εξισωσή της.
δ) Να σχεδιαστούν οι καμπύλες

Άρα, ο πίνακας προσφοράς για $MC = AVC$ και $AVC < MC$ θα είναι:

P	Q
16,6	75
21,1	84
30	89

ΟΜΑΔΑ Γ:

α) $P_A = 200$, $Q_A = 1200$, $E_D = -2$.

Ισχύει $|E_D| > 1$ και η συνολική δαπάνη αυξάνεται από την

μεταβολή της τιμής άρα $\Delta P\% = -10\%$

$$E_D = -2 \Rightarrow \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} = -2 \Rightarrow \frac{\Delta Q\%}{-10\%} = -2 \Rightarrow \Delta Q\% = 20\%$$

Άρα, $Q_B = Q_A + 20\%Q_A \Rightarrow Q_B = 1200 + 20\%1200 \Rightarrow Q_B = 1440$

$$\Delta y\% = -10\% \quad \left. \begin{array}{l} \\ E_y = 2 \end{array} \right\} E_y = \frac{\Delta Q\%}{\Delta y\%} \Rightarrow 2 = \frac{\Delta Q\%}{-10\%} \Rightarrow \Delta Q\% = -20\%$$

β) Άρα, $Q_F = Q_B - 20\% \cdot Q_B \Rightarrow Q_F = 1440 - 20\% \cdot 1440 \Rightarrow Q_F = 1152$. Το αγαθό είναι κανονικό διότι $E_y = 2 > 0$

γ) Στο A: $P_A = 200$, $Q_A = 1200$

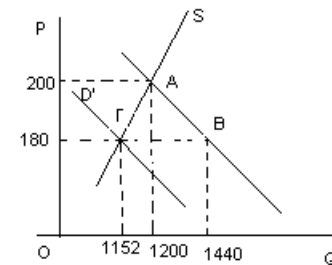
Στο Γ $P_F = 200 - 10\% \cdot 200 = 180$, $Q_F = 1152$.

Εξίσωση προσφοράς:

$$\frac{Q - Q_F}{P - P_F} = \frac{Q_F - Q_A}{P_F - P_A} \Rightarrow \frac{Q - 1152}{P - 180} = \frac{1152 - 1200}{180 - 200} \Rightarrow \frac{Q - 1152}{P - 180} = \frac{-48}{-20} \Rightarrow \frac{Q - 1152}{P - 180} = 2,4$$

$$\Rightarrow Q - 1152 = 2,4(P - 180) \Rightarrow Q - 1152 = 2,4P - 432 \Rightarrow Q = 2,4P + 720$$

δ)



ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

Γ. Χασιακίης
ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ - ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΤΕΕ - ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΗΡ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 21, ΠΕΙΡΑΙΑΣ 185 32, ΤΗΛ. : 210 4120403
WEB SITE: www.hasiakis.gr, E-mail : hasiakis@hol.gr

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α:

- 1.A.1 Σ A.2 Λ
A.3 Λ A.4 Λ
A.5 Σ A.6 Σ
A.7 Λ A.8 Λ
A.9 Σ A.10 Σ

2. 1. B
2. A
3. Γ
4. B

ΟΜΑΔΑ Β:

Μονάδες Εργασίας L	Συνολικό Προϊόν Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP	Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC	Οριακό Κόστος MC
0	0	-	-	-	-
1	10	10	10	20	20
2	22	11	12	19,09	18,33
3	39	13	17	17,69	15,88
4	60	15	21	16,66	14,76
5	75	15	15	16,66	16,6
6	84	14	9	17,14	21,1
7	89	12,7	5	17,86	30