



ΜΑΘΗΜΑ / ΤΑΞΗ :	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΕΙΡΑ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	

**ΟΜΑΔΑ Α**

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του την ένδειξη: Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A.1.** Αν  $E_Y=0,1$ , τότε το αγαθό είναι κανονικό.

**Μονάδες 3**

**A.2.** Όταν η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού παραμένει αμετάβλητη παρά την αύξηση της τιμής του, τότε η ελαστικότητα του ισούται με το μηδέν.

**Μονάδες 3**

**A.3.** Το μέσο μεταβλητό κόστος στην αρχή μειώνεται και μετά αυξάνεται.

**Μονάδες 3**

**A.4.** Αν αυξηθεί η αμοιβή της εργασίας η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους μετατοπίζεται προς τα επάνω και δεξιά.

**Μονάδες 3**

**A.5.** Όταν το οριακό κόστος αυξάνεται η καμπύλη του βρίσκεται κάτω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.

**Μονάδες 3**

Στις προτάσεις Α.6. και Α.7 να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.6.** Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται, όταν η τιμή του :

- α). Αυξάνεται και το αγαθό έχει ελαστική ζήτηση.
- β). Αυξάνεται και το αγαθό έχει ανελαστική ζήτηση.
- γ). Μειώνεται και το αγαθό έχει ανελαστική ζήτηση.
- δ). Μειώνεται και το αγαθό έχει πλήρως ανελαστική ζήτηση.

**Μονάδες 5**

**A.7.** Η καμπύλη του συνολικού προϊόντος λαμβάνει τη μέγιστη τιμή της, όταν :

- α). Το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό.
- β). Η καμπύλη του μέσου προϊόντος ανέρχεται.
- γ). Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει τον άξονα του μεταβλητού συντελεστή.





δ). Η καμπύλη του μέσου προϊόντος κατέρχεται.

**Μονάδες 5**

### **ΟΜΑΔΑ Β**

**B.1.** Τί ονομάζουμε χρηματικό εισόδημα και τι τιμή αγαθού; Ποιός καταναλωτής ονομάζεται ορθολογικός και πότε λέμε ότι είναι σε ισορροπία;

**Μονάδες 12**

**B.2.** Να αναλύσετε το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης.

**Μονάδες 13**

### **ΟΜΑΔΑ Γ**

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή και το κόστος μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιώντας ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία (L)

L	MP	TP	MC	AVC	TC	ATC	VC
0	-	0	-	-	1.000	-	
1			120				
2		14		85,71			
3	16						
4			37,5				
5	4						
6		54					

**Γ.1.** Αφού αντιγράψετε τον παραπάνω πίνακα στο τετράδιό σας, να κάνετε τους σχετικούς υπολογισμούς και να συμπληρώσετε τα κενά του.

**Μονάδες 15**

**Γ.2.** Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 30 σε 52 μονάδες προϊόντος με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;

**Μονάδες 5**

**Γ.3.** Να βρεθεί το μέσο συνολικό κόστος της 16<sup>ης</sup> μονάδας παραγωγής.

**Μονάδες 5**

### **ΟΜΑΔΑ Δ**

Στο σημείο Δ ( $P=50$ ,  $Q_D=800$ ) μιας γραμμικής εξίσωσης η οποία αντιπροσωπεύει τη ζήτηση ενός κανονικού αγαθού, η ελαστικότητα ως προς την τιμή είναι  $|0,25|$ .

**Δ.1.** Να υπολογίσετε τη συνάρτηση ζήτησης.

**Μονάδες 5**





**Δ.2.** Πόση είναι η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας, όταν η τιμή του αγαθού αυξηθεί από 50 σε 150 χρηματικές μονάδες;

**Μονάδες 5**

**Δ.3.** Αν ταυτόχρονα με την παραπάνω αύξηση της τιμής του αγαθού (από 50 σε 150 χρηματικές μονάδες), αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 20% (η ζήτηση μεταβάλλεται ισόποσα) να υπολογίσετε την τελικά ζητούμενη ποσότητα.

**Μονάδες 5**

**Δ.4.** Να δείξετε διαγραμματικά τις δυο συναρτήσεις ζήτησης καθώς και τις μεταβολές της ζητούμενης ποσότητας.

**Μονάδες 5**

**Δ.5.** Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών (σύγκριση αρχικά ζητούμενης ποσότητας στην τιμή των 50 χρηματικών μονάδων και τελικά ζητούμενης ποσότητας μετά την αύξηση του εισοδήματος).

**Μονάδες 5**

