

ΑΣΚΗΣΕΙΣ 1

1. Όταν η τιμή ενός αγαθού μειώνεται από 15 σε 12 ευρώ, η ζητούμενη ποσότητα αυξάνει από 200 σε 270 μονάδες. Υπολογίστε την ελαστικότητα ζήτησης
 - Ενός σημείου
 - Ενός τμήματος
2. Όταν η τιμή ενός αγαθού X αυξάνει από 50 σε 55 ευρώ, η ζητούμενη ποσότητα του Y αυξάνει από 400 σε 450 μονάδες. Υπολογίστε την σταυροειδή ελαστικότητα των δυο αγαθών.
3. Όταν το μέσο εισόδημα αυξάνει από 5000 σε 8000 ευρώ, η ζητούμενη ποσότητα των αυτοκινήτων αυξάνει από 100000 σε 120000 μονάδες. Υπολογίστε
 - την ελαστικότητα του εισοδήματος και να την χαρακτηρίσετε
4. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει την ζητούμενη ποσότητα ενός καταναλωτή για το προϊόν X σε διαφορετικές τιμές. Εάν η τιμή αγοράς είναι 4 ευρώ το κιλό, υπολογίστε το ολικό πλεόνασμα του καταναλωτή αφού το σχηματίσετε γεωμετρικά..

Τιμή	Ζητούμενη ποσότητα
7	0
6	1
5	2
4	3
3	4

5. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει το συνολικό προϊόν και τις ποσότητες του μεταβαλλόμενου συντελεστή παραγωγής.

Εργασία	Συνολικό προϊόν
0	0
1	12
2	30
3	51
4	68
5	80
6	84
7	84
8	80
9	72

- Υπολογίστε το οριακό και το μέσο προϊόν
- Κάνετε ένα διάγραμμα και δείξτε τη σχέση αυτών των μεγεθών.