**ΑΟΘ 1  
Να λυθούν οι ασκήσεις  
και με όνομα, να μου στείλετε τις απαντήσεις  
στο meil:** [**soflyksoflyk2@gmail.com**](mailto:soflyksoflyk2@gmail.com) **ή στοmessenger: Μπασέας Λυκούργος**

**1)**      Έστω QD  =  20 -P   και QS=  10 + P οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού. Αν το κράτος επιβάλει κατώτατη τιμή κατά 2 χρηματικές μονάδες μεγαλύτερη από την τιμή ισορροπίας αγοράζοντας το ίδιο το πλεόνασμα, να υπολογιστούν:

α) τα έσοδα των παραγωγών πριν από την παρέμβαση του κράτους.

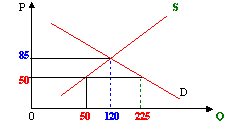
β) το ποσό που πλήρωσε το κράτος στους παραγωγούς.

γ) τα συνολικά έσοδα των παραγωγών μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής.

δ) η συνολική δαπάνη των καταναλωτών

ε) τα  έσοδα  των παραγωγών από το κράτος

**2)**      Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα:



 Με βάση το παραπάνω διάγραμμα να υπολογιστούν:

**α.** Αν το κράτος επιβάλλει **ανώτατη τιμή  PA  =  60**  **ποιο το έλλειμμα και ποιο το καπέλο**;

**β.** Αν το κράτος **επιβάλλει κατώτατη τιμή**  **PΚ  =  100  με ποιο ποσό επιβαρύνεται ο Κρατικός Προϋπολογισμός;**

γ. Αν η **τιμή αυξηθεί από 50 σε 60**  χρηματικές μονάδες **ποια η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης και προσφερόμενης προσφοράς;**

**3)**      **Έστω τα υποθετικά δεδομένα του παρακάτω πίνακα είναι:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P** | **QD** | **QS** | **ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ** | **ΕΛΛΕΙΜΜΑ** | **ED** | **ES** |
| **12** | **φ** | **36** | **15** |  |  | **1/3** |
| **10** | **24** | **ω** |  |  |  |  |
| **8** | **27** | **32** |  |  |  |  |
| **6** | **x** | **30** |  |  | **-0,3** |  |
| **4** | **ψ** | **28** |  |  |  |  |
| **2** | **36** | **z** |  | **10** |  |  |

**Εάν η τιμή ισορροπίας του αγαθού στην αγορά είναι 6, να υπολογιστούν τα φ, x, ψ, ω, z και μόνον αυτά.**

**Σημ. Η ελαστικότητα ζήτησης έχει υπολογιστεί, καθώς η τιμή μεταβάλλεται από 6 σε 4 και η ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή μεταβάλλεται από 12 σε 10.**

(σε συνεργασία με την συνάδελφο Αντωνία Σάκκουλα)