

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι (ΟΙΚΠ425)
Διδάσκων: Μανασάκης Κωνσταντίνος

Ασκήσεις αυτό-αξιολόγησης

Πηγή: Peter Smith, David Begg: Εισαγωγή στην Οικονομική, Ασκήσεις. Μετάφραση: Γιάννης Δουλφής. Copyright © 2001 Εκδόσεις Κριτική ΑΕ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7 – ΑΣΚΗΣΗ

Η Λίνα έχει μια αντλία νερού. Επειδή η άντληση μεγάλων ποσοτήτων νερού είναι δυσκολότερη από την άντληση μικρών ποσοτήτων, το κόστος παραγωγής μιας φιάλης νερού αυξάνεται όσο αυξάνεται η αντλούμενη ποσότητα. Το κόστος της Λίνας για την άντληση κάθε φιάλης νερού είναι το εξής:

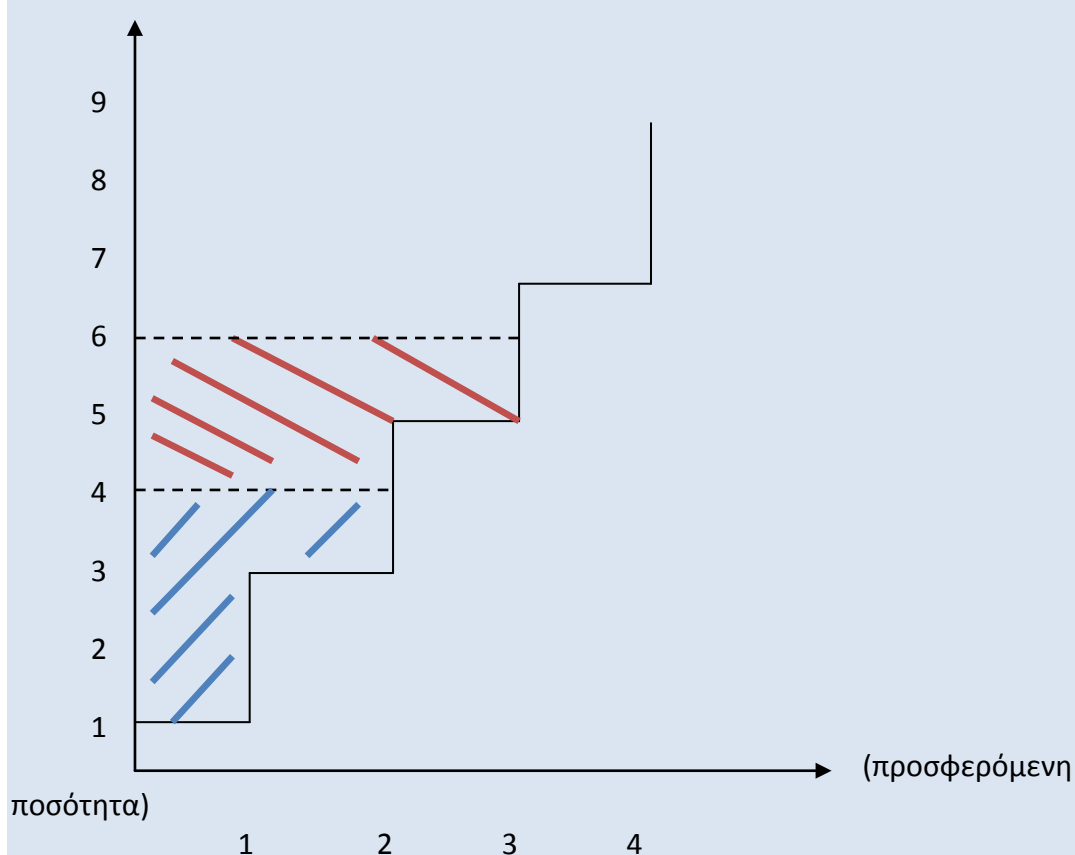
Κόστος της πρώτης φιάλης	1 ευρώ
Κόστος της δεύτερης φιάλης	3 ευρώ
Κόστος της τρίτης φιάλης	5 ευρώ
Κόστος της τέταρτης φιάλης	7 ευρώ

- α) Από τις πιο πάνω πληροφορίες, να συντάξετε την κλίμακα προσφοράς της Λίνας. Να σύρετε την καμπύλη προσφοράς για τις φιάλες νερού.
- β) Αν η τιμή μιας φιάλης νερού είναι 4 ευρώ, πόσες φιάλες νερού παράγει και πουλά η Λίνα; Πόσο είναι το πλεόνασμα του παραγωγού που αποκομίζει η Λίνα από τις πωλήσεις αυτές; Να δείξετε το πλεόνασμα παραγωγού στο διάγραμμά σας.
- γ) Αν η τιμή αυξηθεί σε 6 ευρώ, πώς μεταβάλλεται η προσφερόμενη ποσότητα; Πώς μεταβάλλεται το πλεόνασμα παραγωγού της Λίνας; Δείξτε τις μεταβολές αυτές στο διάγραμμά σας.
-

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

ΤΙΜΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
κάτω από 1 ευρώ	καμία	0
κάτω από 3 ευρώ	1	1
κάτω από 5 ευρώ	1,2	2
κάτω από 7 ευρώ	1,2,3	3
πάνω από 7 ευρώ	1,2,3,4	4

(τιμή άντλησης)



β) Αν η τιμή είναι 4 ευρώ τότε όπως φαίνεται στο διάγραμμα η Λίνα παράγει και πουλά 2 φιάλες νερού. Το πλεόνασμα παραγωγού που κερδίζει είναι 4 ευρώ, 3 για την πρώτη φιάλη και 1 για την δεύτερη. Αυτό φαίνεται από την σκιαγραφημένη με μπλε επιφάνεια.

γ) Αν η τιμή ανέβει στα 6 ευρώ τότε η προσφερόμενη ποσότητα είναι 3 φιάλες. Το πλεόνασμα παραγωγού αυξάνεται κατά 5 και γίνεται συνολικά 9 ευρώ, όπως φαίνεται από την σκιαγραφημένη κόκκινη επιφάνεια.