

ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
ΜΑΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΜΑΡΙΑ ΣΑΜΟΥΡΙΔΟΥ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΙΤΣΑΣ



Η συσσώρευση του κεφαλαίου προϋποθέτει την υπεραξία, η υπεραξία την κεφαλαιοκρατική παραγωγή, και αυτή πάλι την ύπαρξη σχετικά μεγάλων μαζών κεφαλαίου και εργατικής δύναμης στα χέρια εμπορευματοπαραγωγών. Έτσι όλη αυτή η κίνηση φαίνεται να περιστρέφεται σ' ένα φαύλο κύκλο, από τον οποίο βγαίνουμε μόνο αν υποθέσουμε μια «πρωταρχική» συσσώρευση («previous accumulation» τη λέει ο Ανταμ Σμιθ), που προηγείται από την κεφαλαιοκρατική συσσώρευση, μια συσσώρευση που δεν είναι το αποτέλεσμα του κεφαλαιοκρατικού τρόπου παραγωγής, αλλά η αφετηρία του. "

(Κ. ΜΑΡΧ)

www.poukamisas.gr



Ειδικά μαθήματα

Για τους μαθητές εκείνους που προσανατολίζονται σε σπουδές οι οποίες απαιτούν την εξέταση ειδικών μαθημάτων, στα Φροντιστήρια Πουκαμισάς λειτουργούν τμήματα Σχεδίου και Ξένων Γλωσσών, ενώ εξασφαλίζεται και πρόγραμμα γυμναστικής αγωγής.

Σχέδιο, ελεύθερο και γραμμικό Στίβος και κολύμβηση Ξένες Γλώσσες

Το πρόγραμμα όλων των ειδικών μαθημάτων καταρτίζεται κατά τέτοιον τρόπο και μέθοδο, ώστε να παραμένει απρόσκοπτη η διδασκαλία των υπολοίπων μαθημάτων.

φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο Ο ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ

ΑΣΚΗΣΗ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμικές και στο σημείο ισορροπίας I ($P_i = 20$, $Q_i = 40$), η ελαστικότητα της ζήτησης είναι $E_D = -1,5$ και η ελαστικότητα της προσφοράς είναι $E_S = 0,5$ αντίστοιχα. Ζητούνται:

α) Να βρεθούν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς

β) Αν το κράτος παρέμβει στην αγορά του αγαθού επιβάλλοντας ανώτατη τιμή P_A , το «καπέλο» που εμφανίζεται στην αγορά είναι ίσο με 4€ ανά μονάδα.

i. Να βρεθεί η ανώτατη τιμή P_A .

ii. Να βρεθεί το έλλειμμα προσφοράς, που προκύπτει ως αποτέλεσμα της κρατικής παρέμβασης.

γ) Αν το κράτος παρέμβει στην αγορά του αγαθού επιβάλλοντας κατώτατη τιμή P_K , δημιουργείται πλεόνασμα 20 μονάδων προϊόντος.

i. Να βρεθεί η κατώτατη τιμή P_K .

ii. Τι θα εισπράξουν οι παραγωγοί από τους καταναλωτές και τι από το κράτος;

iii. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών εσόδων των παραγωγών, σε σχέση με το σημείο ισορροπίας.

δ) Αν μία μείωση της τιμής του συμπληρωματικού αγαθού μεταβάλλει τη ζήτηση κατά 20% και μία μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών μεταβάλλει την προσφορά κατά 40%, να βρεθεί το σημείο ισορροπίας.

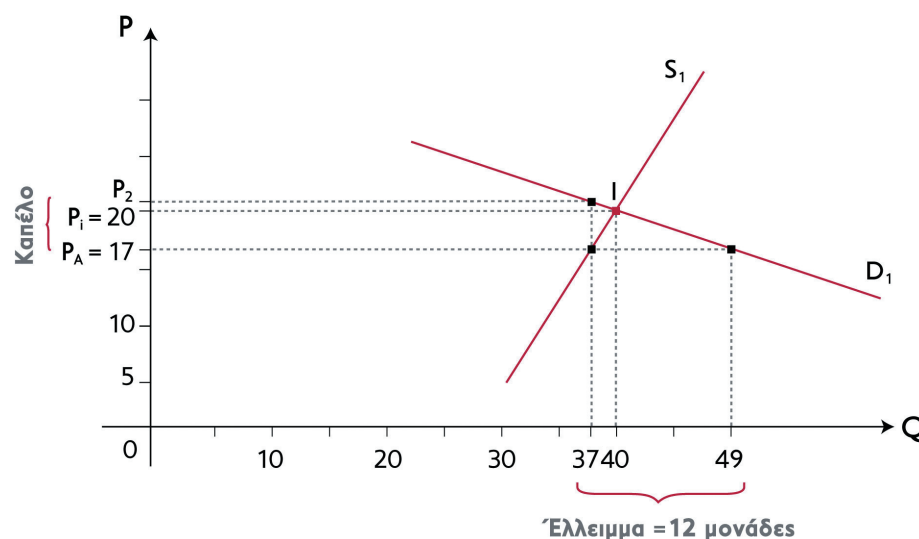
ΑΠΑΝΤΗΣΗ

α)

P	Q_D	Q_S	E_D	E_S
20	40	40	-1,5	0,5

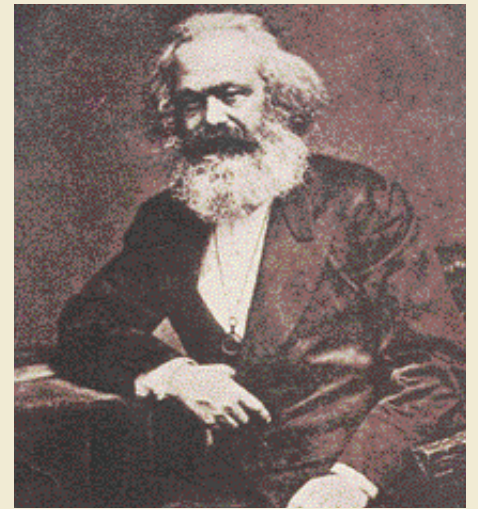
$$\bullet E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow -1,5 = \frac{Q_D - 40}{P - 20} \cdot \frac{20}{40} \Leftrightarrow -1,5 = \frac{Q_D - 40}{P - 20} \cdot \frac{1}{2} \Leftrightarrow -1,5 = \frac{Q_D - 40}{2P - 40} \Leftrightarrow Q_D = 100 - 3P$$

$$\bullet E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow 0,5 = \frac{Q_S - 40}{P - 20} \cdot \frac{20}{40} \Leftrightarrow 0,5 = \frac{Q_S - 40}{P - 20} \cdot \frac{1}{2} \Leftrightarrow 0,5 = \frac{Q_S - 40}{2P - 40} \Leftrightarrow Q_S = 20 + P$$



β). Έστω P_A η ανώτατη τιμή. Στην τιμή αυτή οι καταναλωτές ζητούν ποσότητα Q_{DA} και οι παραγωγοί προσφέρουν την ποσότητα Q_{SA} . Την ποσότητα αυτή υπάρχουν ορισμένοι καταναλωτές που είναι διατεθειμένοι να την πληρώσουν στην τιμή P_2

ΒΙΟΓΡΑΦΙΕΣ



ΚΑΡΛ ΜΑΡΞ
(1818-1883)

Γερμανοεβραϊκής καταγωγής φιλόσοφος του 19ου αιώνα που θεμελίωσε θεωρητικά την ιδεολογία των σοσιαλιστικών και κομμουνιστικών κινήσεων και κομμάτων του 20ου αιώνα σαν αντίπαλο δέος στον καπιταλιστικό τρόπο παραγωγής. Το «Κομμουνιστικό Μανιφέστο» που συνέταξε μαζί με τον συμπατριώτη του φρίντριχ Ένγκελς το 1848 και «Το κεφάλαιο», που έγραψε το 1867 αποτελούν ακόμα και σήμερα τα «ευαγγέλια» της αντικαπιταλιστικής πάλης των λαών και των αριστερών κινήσεων. Τα έργα αυτά όσο και αν στην πράξη κρίνονται σαν ουτοπικά εγχειρήματα (πρώην Σοβιετική Ένωση και άλλες πρώην σοσιαλιστικές χώρες της Ανατολικής Ευρώπης) συνιστούν τον Μαρξισμό, το θεμέλιο μιας άλλης επαναστατικής φιλοσοφίας και οικονομικής κοσμοθεωρίας, που δεν αντιμετωπίζει τον επικρατούντα και στην εποχή μας καπιταλισμό μόνο με διανοουμενίστικα και ηθικά επιχειρήματα όπως γινόταν μέχρι τα χρόνια του Μαρξ αλλά με τη συγκροτημένη άποψη μιας άλλης μορφής κοινωνικής οργάνωσης και εξουσίας. Η παρούσα μάλιστα παγκόσμια οικονομική κρίση ανάγκασε πολλούς επιτελικούς οικονομολόγους να ξεσκονίσουν τα βιβλία του Μαρξ, να ανατρέξουν στις «νομοτελίες» του και να ξαναδοούν τον Μαρξισμό με επικαιροποιημένη ματιά. Τελική στόχευση του σοσιαλιστικού-κομμουνιστικού συστήματος που οραματίστηκε ο Μαρξ είναι η αταξική κοινωνία, μια κοινωνία χωρίς κοινωνικές ομάδες και διακρίσεις, που δεν θα έχει την ανάγκη να άρχεται... Πεδίο της μελέτης και των ερευνών του Μαρξ ήταν επί δεκαετίες το Λονδίνο και το Σέφιλντ, αφού σε Κολωνία, Παρίσι και βελγικές πόλεις, όπου διέφευγε κατά τα πρώιμα χρόνια του, συναντούσε διώξεις. Εκεί στο Λονδίνο υπάρχει σήμερα και ο τάφος του.

i) Καπέλο = $P_2 - P_A \Leftrightarrow P_2 = 4 + P_A$ (1)

Αντικαθιστούμε την P_A στη συνάρτηση προσφοράς και την P_2 στη συνάρτηση ζήτησης και έχουμε:

$Q_S = 20 + P_A$ και $Q_D = 100 - 3P_2$

$Q_D = Q_S \Leftrightarrow 100 - 3P_2 = 20 + P_A \Leftrightarrow 100 - 3(4 + P_A) = 20 + P_A \Leftrightarrow 100 - 12 - 3P_A = 20 + P_A$

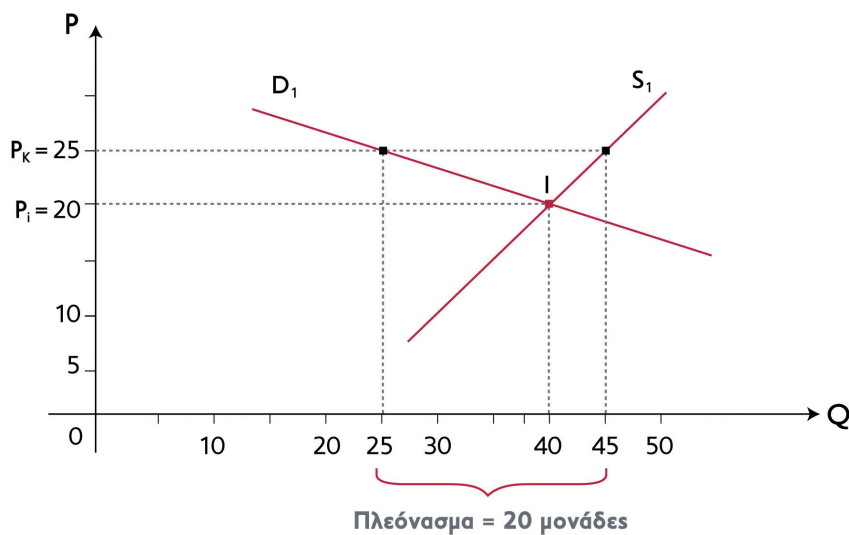
$\Leftrightarrow 68 = 4P_A \Leftrightarrow P_A = 17$

ii. Για $P_A = 17$: $Q_D = 100 - 3 \cdot 17 = 49$ και $Q_S = 20 + 17 = 37$

Επειδή $Q_D > Q_S$ υπάρχει έλλειμμα προσφοράς, ίσο με $49 - 37 = 12$ μονάδες προϊόντος.

γ) i) Πλεόνασμα προσφοράς = $Q_S - Q_D \Leftrightarrow 20 = (20 + P) - (100 - 3P) \Leftrightarrow 20 = 20 + P - 100 + 3P$

$\Leftrightarrow 100 = 4P \Leftrightarrow P_K = 25$



ii) Για $P_K = 25$: $Q_D = 100 - 3 \cdot 25 = 25$

και $Q_S = 20 + 25 = 45$

Οι παραγωγοί εισπράττουν:

- Από τους καταναλωτές:

$P_K \cdot Q_D = 25 \cdot 25 = 625$

- Από το κράτος: $P_K \cdot \text{Πλεόνασμα}$

προσφοράς = $25 \cdot 20 = 500$

- Δηλαδή: Συνολικά έσοδα (ΣΕ) = $625 + 500 = 1.125$

iii) $\Sigma E_{(\text{πριν την } P_K)} = P_i \cdot Q_i = 20 \cdot 40 = 800$

$\Sigma E_{(\text{μετά την } P_K)} = P_K \cdot Q_S = 1.125$

$\Sigma E \% = \frac{1.125 - 800}{800} \cdot 100 = 40,62\%$

δ) Η μείωση της τιμής του συμπληρωματικού αγαθού θα προκαλέσει αύξηση της ζήτησης. Άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης $Q_{D'}$ θα γίνει:

$Q_{D'} = Q_D + \frac{20}{100} \cdot Q_D \Leftrightarrow Q_{D'} = Q_D + 0,2Q_D \Leftrightarrow Q_{D'} = 1,2Q_D \Leftrightarrow Q_{D'} = 1,2(100 - 3P) \Leftrightarrow Q_{D'} = 120 - 3,6P$

• Η μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών θα προκαλέσει αύξηση της προσφοράς. Άρα η νέα συνάρτηση προσφοράς $Q_{S'}$ θα γίνει:

$Q_{S'} = Q_S + \frac{40}{100} \cdot Q_S \Leftrightarrow Q_{S'} = Q_S + 0,4Q_S \Leftrightarrow Q_{S'} = 1,4Q_S \Leftrightarrow Q_{S'} = 1,4(20 + P) \Leftrightarrow Q_{S'} = 28 + 1,4P$

• Το νέο σημείο ισορροπίας θα προκύψει από:

$Q_{D'} = Q_{S'} \Leftrightarrow 120 - 3,6P = 28 + 1,4P \Leftrightarrow 92 = 5P \Leftrightarrow P_i = 18,4$

$Q_i = Q_{S'} \Leftrightarrow Q_i = 28 + 1,4 \cdot 18,4 \Leftrightarrow Q_i = 537,6$

Η διαρκώς
αύξουσα πορεία
του αριθμού
των μαθητών μας
αποδεικνύει την
εμπιστοσύνη τους
στο άρτιο
εκπαιδευτικό μας
έργο.

2643
2093
1753
1382
991
838
716
580
446
380
270
202
131
82
25

