

 ΟΜΙΛΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ		
	ΜΑΘΗΜΑ	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	
	ΤΑΞΗ	Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ	
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/04/2022	ΔΙΑΡΚΕΙΑ

ΑΡΧΗ ΤΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

1. Λάθος
2. Λάθος
3. Λάθος
4. Λάθος
5. Λάθος

A2. β

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό: σελίδα 182

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

L	Q	$VC = W \cdot L + C \cdot Q$	$AVC = \frac{VC}{Q}$	$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$
0	0	0	-	-
1	3	36	12	12
2	8	76	9,5	8
3	18	126	7	5
4	24	168	7	7
5	27	204	7,5	12
6	29	238	8,2	17
7	30	270	9	32

Γνωρίζω ότι $w=30$ και $c=2$, με τους παραπάνω τύπους θα βρω τα VC, AVC και MC.

Για $Q = 24$ το $MC \geq AVC$, άρα $MC = P$ και δημιουργώ τον πίνακα προσφοράς.

P	Qs
7	24
12	27
17	29
32	30

Γ2.

Μετατρέπω τον ατομικό πίνακα προσφοράς σε αγοραίο:

$Q_{\text{αγοραίος}} = Q_{\text{ατομικός}} \cdot 1000$

P	Qs
7	24.000
12	27.000
17	29.000
32	30.000

Αντικαθιστώ στην συνάρτηση ζήτησης τις τιμές από τον αγοραίο πίνακα προσφοράς μέχρι να βρω ισορροπία

$Q_D = 39000 - 1000P$

P	Q _D
7	32.000
12	27.000
17	22.000
32	7.000

Παρατηρώ ότι για $P=12$, $Q_D = Q_s$, άρα $P_E = 12$, $Q_E = 27.000$

Γ3.

Για $P = 7$ $Q_D = 39.000 - 1000 \cdot 7 = 32.000$, $Q_s = 24.000$, άρα δημιουργείται Έλλειμμα = $32.000 - 24.000 = 8.000$

Για $P = 17$ $Q_D = 39.000 - 1000 \cdot 17 = 22.000$, $Q_s = 29.000$, άρα δημιουργείται Πλεόνασμα = $29.000 - 22.000 = 7.000$

Γ4. Σχολικό: σελίδα 99

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Συνδυασμοί	Lx	Lψ	Πλήρης απασχόληση	X	ψ
A	4	0	4+0=4	20	0
B	3	1	3+1=4	15	35
Γ	2	2	2+2=4	10	60
Δ	1	3	1+3=4	5	75
E	0	4	0+4=4	0	80

Με δεδομένο τον παραπάνω πίνακα σχεδιάζουμε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων

Δ2. Υπολογίζουμε το κόστος ευκαιρίας του X μεταξύ των συνδυασμών B και Γ :

$$Κ_{εχ} = \frac{\Delta\psi}{\Delta X} = \frac{60-35}{15-10} = 5$$

$$5 = \frac{40-35}{15-X} \text{ ή } 5(15-X) = 5 \text{ ή } X=14$$

Συνεπώς η μέγιστη ποσότητα του X είναι 14 μονάδες για 40 μονάδες του ψ

Δ3.. Υπολογίζουμε το κόστος ευκαιρίας του X μεταξύ των συνδυασμών Δ και E :

$$Κ_{εX} = \frac{\Delta\psi}{\Delta X} = \frac{80-75}{5-0}=1$$

$$1 = \frac{78-75}{5-X} \text{ ή } X = 2$$

Συνεπώς για να παραχθούν 78 μονάδες του ψ θα πρέπει να θυσιαστούν 20-2=18

Δ4.Υπολογίζουμε το κόστος ευκαιρίας του X μεταξύ των συνδυασμών A και B :

$$Κ_{εX} = \frac{\Delta\psi}{\Delta X} = \frac{35-0}{20-15}=7$$

Για δεδομένη ποσότητα ψ =28 θα αντιστοιχεί η παρακάτω ποσότητα X :

$$7 = \frac{28-0}{20-X} \text{ ή } 140-7X = 28 \text{ ή } X=16$$

Άρα ο συνδυασμός K (X = 25, ψ = 14) είναι ένας εφικτός συνδυασμός και βρίσκεται μέσα στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων

Δ5. Αφού ο συνδυασμός Κ ($X = 28, \Psi = 14$) βρίσκεται αριστερά στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων και η οικονομία θέλει να πάει από τον συνδυασμό Κ στον Β ($\Psi = 35, X = 15$) δε θυσιάζει παραγωγικούς συντελεστές απλώς τους εν δυνάμει παραγωγικούς συντελεστές του ρβάζει στην παραγωγή και συνεπώς παράγει στον άριστο συνδυασμό β . Το κόστος ευκαιρίας κατά την μετάβαση από τον συνδυασμό Κ στον συνδυασμό Β είναι μηδέν

ΤΕΛΟΣ ΤΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

Επιμέλεια Απαντήσεων :

Φάνης Παρσάνος

Χρύσα Ψωρούλα

από την ομάδα Οικονομολόγων του Ομίλου Πρότυπων Φροντιστηρίων ΝΟΥΣ