

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ 24.2.2019

#### ΟΜΑΔΑ Α

A1. Σ, A2. Λ, A3.Λ, A4.Λ, A5.Λ, A6.δ, A7.γ

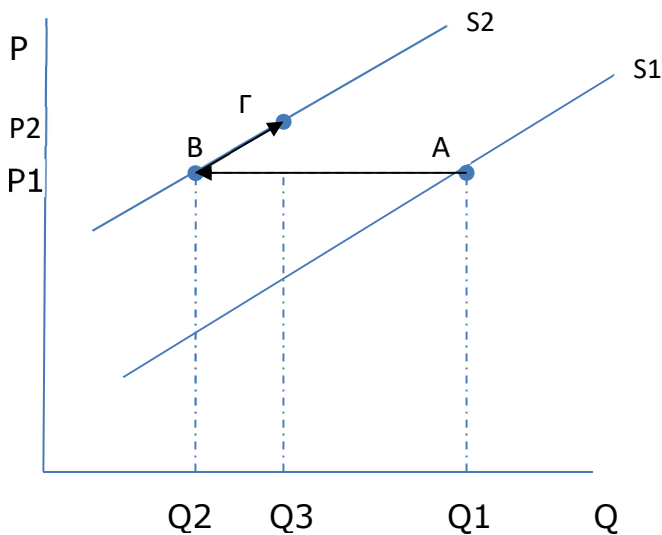
#### ΟΜΑΔΑ Β

B1. Σελ. 18 «Οι βασικές υποθέσεις ... δύο μόνο προϊόντα»

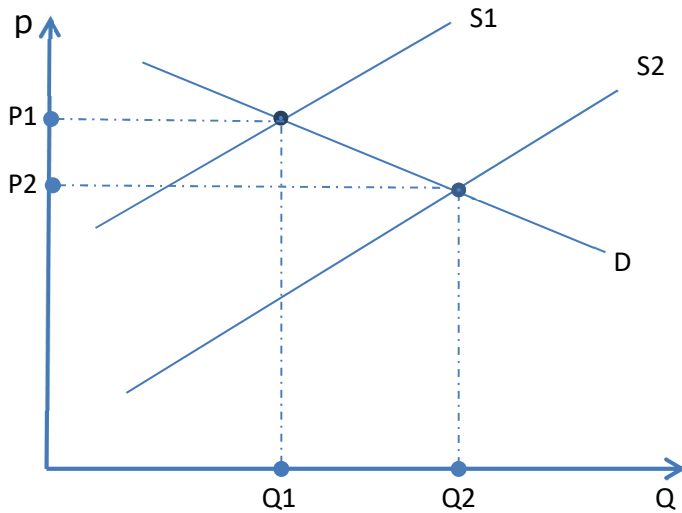
B2. Σελ. 35 «το εισόδημα των καταναλωτών»

B3. Σελ. 59 (i) και (ii)

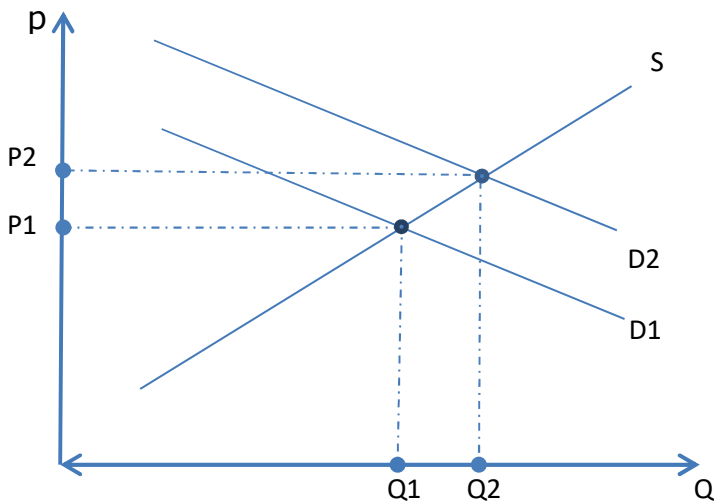
B4. Η τελική προσφερόμενη ποσότητα(Q3) θα είναι ανάμεσα στην Q1 και στην Q2, γιατί η μείωση της προσφοράς που θα προκαλέσει η αύξηση των τιμών των συντελεστών παραγωγής θα είναι μεγαλύτερη από την αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας που θα προκαλέσει η αύξηση της τιμής.



**B5.** Θα αυξηθεί η προσφορά του Χ, δηλ. θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας και θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας του αγαθού Χ.



Τα δύο αγαθά είναι συμπληρωματικά, άρα η μείωση της τιμής του Χ θα προκαλέσει αύξηση της ζήτησης του Υ. Όσον αφορά το αγαθό Υ, η αύξηση της ζήτησης του θα προκαλέσει αύξηση στην τιμή και στην ποσότητα ισορροπίας.



**ΟΜΑΔΑ Γ**

**Γ1.**

| L  | TP(Q) | MP | MC  | VC     | AVC   |
|----|-------|----|-----|--------|-------|
| 0  | 0     | -  | -   | 0      | -     |
| 5  | 15    | 3  | 220 | 3.300  | 220   |
| 10 | 45    | 6  | 160 | 8.100  | 180   |
| 15 | 100   | 11 | 140 | 15.800 | 158   |
| 20 | 150   | 10 | 200 | 25.800 | 172   |
| 25 | 180   | 6  | 300 | 34.800 | 193,3 |

**Γ2.**

$$VC_{20}=4100$$

**Γ3.**

Η συνολική παραγωγή θα αυξηθεί κατά  $140-67=73$  μονάδες

**Γ4.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης αρχίζει να λειτουργεί όταν το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται, δηλ. με την προσθήκη του 16<sup>ου</sup> εργάτη

**Γ5.**

**Πίνακας προσφοράς της επιχείρησης**

| P=MC | Qs  |
|------|-----|
| 200  | 150 |
| 300  | 180 |

**Γ6.**

**Πίνακας αγοραίας προσφοράς**

| P=MC | Qs                    |
|------|-----------------------|
| 200  | $150 \cdot 10 = 1500$ |
| 300  | $180 \cdot 10 = 1800$ |

$$\text{Για } P=200: Q_d=3500-10 \cdot 200=1500$$

$$\text{Για } P=300: Q_d=3500-10 \cdot 300=500$$

Άρα  $P_0=200$  και  $Q_0=1500$

**Γ7.**

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_s - Q_d = 1800 - 500 = 1300 \text{ μονάδες}$$

$$\text{Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού} = P_k \cdot \text{πλεόνασμα} = 300 \cdot 1300 = 390.000 \text{ χρηματικές μονάδες.}$$

## ΟΜΑΔΑ Δ

### Δ1

για  $Q=30$  :  $VC=300$

για  $Q=40$  :  $VC=400$

### Δ2. Πίνακας αγοραίας προσφοράς

| P  | Qs  |
|----|-----|
| 8  | 300 |
| 10 | 400 |

$$Q_s = -100 + 50P$$

### Δ3.

$$Q_d = 900 - 50P$$

$$P_0 = 10$$

$$Q_0 = 400$$

### Δ4.

$$PA = 6\text{€}$$

Έλλειμμα = 400 μονάδες

### Δ5.

i. Η προσφορά αυξήθηκε γιατί με σταθερή τη ζήτηση η τιμή ισορροπίας μειώθηκε και η ποσότητα ισορροπίας αυξήθηκε. Κατά συνέπεια οι τιμές των συντελεστών παραγωγής μειώθηκαν.

ii.  $Q_s = 50P$

iii. Εφόσον στο νέο σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα ζήτησης είναι μοναδιαία, σε αυτό το σημείο η συνολική δαπάνη είναι μέγιστη. Αρά από την παλιά στη νέα τιμή ισορροπίας η συνολική δαπάνη αυξήθηκε.

iv. στην παλιά τιμή ισορροπίας δημιουργήθηκε πλεόνασμα ίσο με 100 μονάδες.

Τις απαντήσεις επιμελήθηκε η καθηγήτρια Σωμιτάκου Δήμητρα