ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗΣ

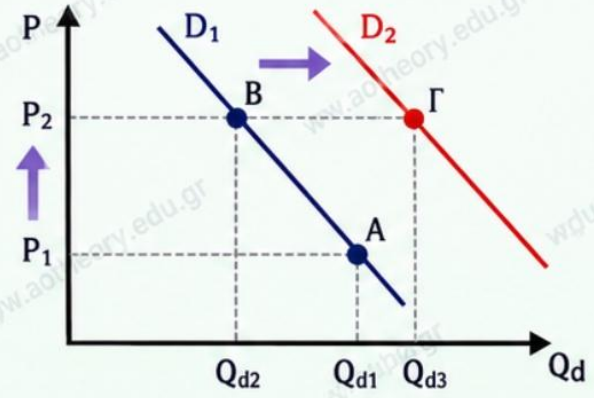
Κανονικό αγαθό: αυξάνεται η τιμή και αυξάνεται το εισόδημα

Θεωρία

- Η αύξηση της τιμής μειώνει τη ζητούμενη ποσότητα.
- Η αύξηση του εισοδήματος αυξάνει τη ζήτηση (για κανονικό αγαθό).
- Η τελική ζητούμενη ποσότητα εξαρτάται από το ποια μεταβολή είναι ισχυρότερη.

1η περίπτωση

Η αύξηση του εισοδήματος είναι μεγαλύτερη από την αύξηση της τιμής



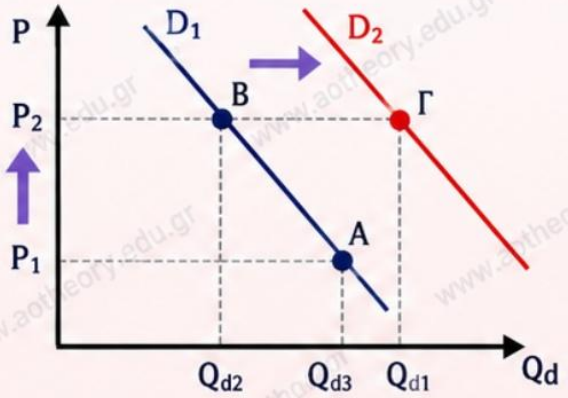
$Q_{d2} < Q_{d1} < Q_{d3}$

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} > Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη της αρχικής.

2η περίπτωση

Η αύξηση της τιμής είναι μεγαλύτερη από την αύξηση του εισοδήματος



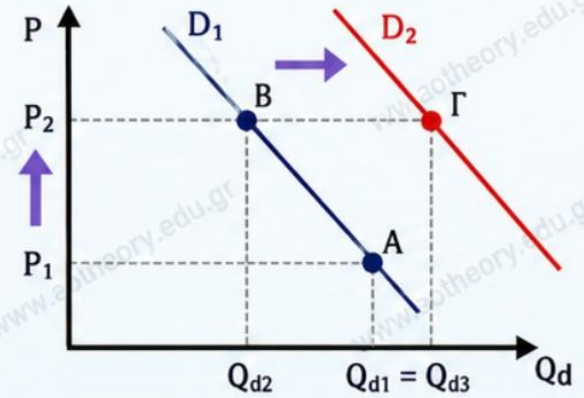
$Q_{d2} < Q_{d3} < Q_{d1}$

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} < Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι μικρότερη της αρχικής.

3η περίπτωση

Η αύξηση της τιμής είναι ίση με την αύξηση του εισοδήματος



$Q_{d2} < Q_{d1} = Q_{d3}$

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} = Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα συμπίπτει με την αρχική.

Συμπέρασμα

- Αν υπερισχύει η αύξηση του εισοδήματος → $Q_{d3} > Q_{d1}$
- Αν υπερισχύει η αύξηση της τιμής → $Q_{d3} < Q_{d1}$
- Αν οι δύο μεταβολές είναι ίσες → $Q_{d3} = Q_{d1}$
- Πάντα εξετάζουμε την κατεύθυνση και το μέγεθος των μεταβολών.

Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | www.aotheory.edu.gr

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗΣ

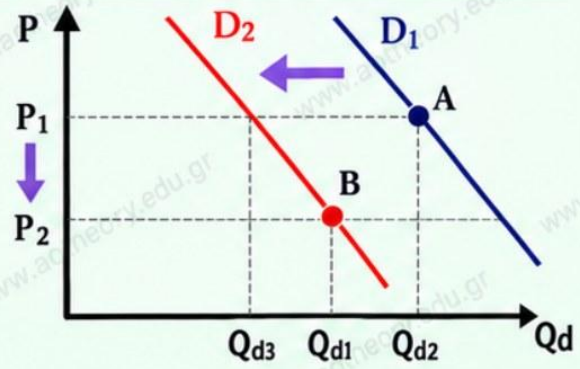
Κανονικό αγαθό: μειώνεται η τιμή και μειώνεται το εισόδημα

Θεωρία

- Η μείωση της τιμής αυξάνει τη ζητούμενη ποσότητα.
- Η μείωση του εισοδήματος μειώνει τη ζήτηση (για κανονικό αγαθό).
- Η τελική ζητούμενη ποσότητα εξαρτάται από το ποια μεταβολή είναι ισχυρότερη.

1η περίπτωση

Η μείωση της τιμής είναι μεγαλύτερη από τη μείωση του εισοδήματος



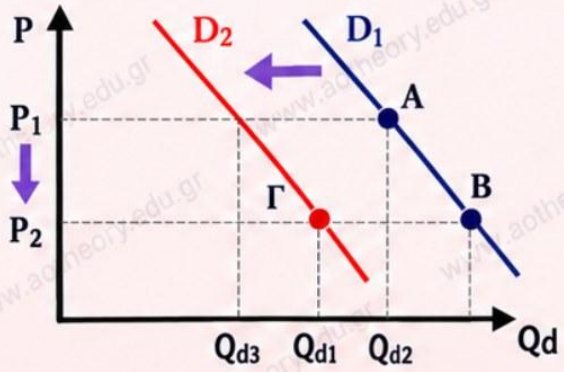
$Q_{d1} < Q_{d3} < Q_{d2}$

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} > Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη της αρχικής.

2η περίπτωση

Η μείωση του εισοδήματος είναι μεγαλύτερη από τη μείωση της τιμής



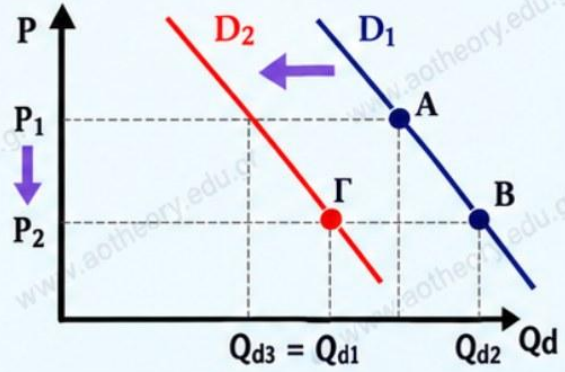
$Q_{d3} < Q_{d1} < Q_{d2}$

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} < Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι μικρότερη της αρχικής.

3η περίπτωση

Η μείωση της τιμής είναι ίση με τη μείωση του εισοδήματος



$Q_{d1} = Q_{d3} < Q_{d2}$

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} = Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα συμπίπτει με την αρχική.

Συμπέρασμα

- Αν υπερισχύει η μείωση της τιμής → $Q_{d3} > Q_{d1}$
- Αν υπερισχύει η μείωση του εισοδήματος → $Q_{d3} < Q_{d1}$
- Αν οι δύο μεταβολές είναι ίσες → $Q_{d3} = Q_{d1}$
- Πάντα εξετάζουμε την κατεύθυνση και το μέγεθος των μεταβολών.

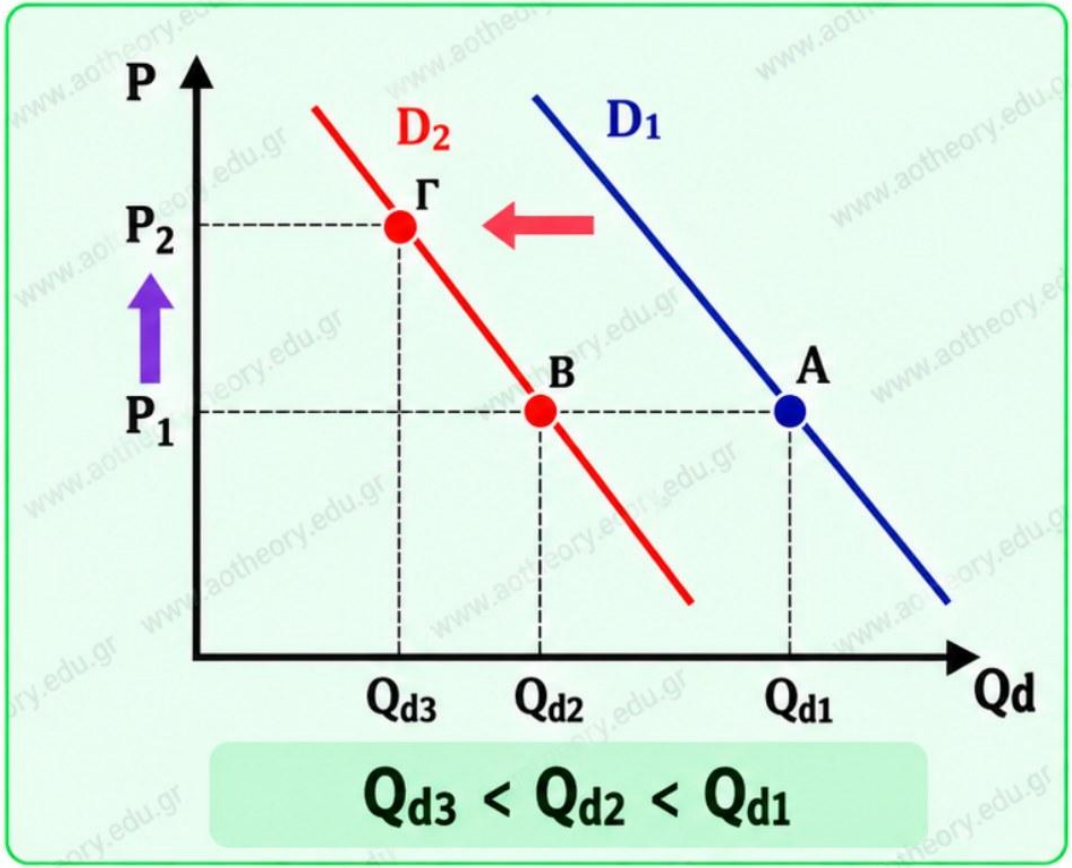
Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | **www.aotheory.edu.gr**

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗΣ

Κανονικό αγαθό: αυξάνεται η τιμή και μειώνεται το εισόδημα

Θεωρία

- Η αύξηση της τιμής μειώνει τη ζητούμενη ποσότητα.
- Η μείωση του εισοδήματος μείωνει τη ζήτηση (για κανονικό αγαθό).
- Και οι δύο μεταβολές οδηγούν σε μικρότερη τελική ζητούμενη ποσότητα.



$Q_{d3} < Q_{d2} < Q_{d1}$

Ερμηνεία διαγράμματος

1. **Αρχικά βρισκόμαστε στο σημείο Α.**
   Η τιμή είναι P_1 και η ζητούμενη ποσότητα είναι Q_{d1} πάνω στην καμπύλη D_1.
2. **Η μέξηση του εισοδήματος μετατοπίζει τη ζήτηση από D_1 σε D_2.**
   Στην ίδια τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται από Q_{d1} σε Q_{d2} (σημείο **Β**).
3. **Η αύξηση της τιμής οδηγεί στο τελικό σημείο Γ πάνω στη νέα καμπύλη D_2.**
   Η ζητούμενη ποσότητα μείωνεται ακόμη περισσότερο και γίνεται Q_{d3}.
4. **Άρα η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι σίγουρα μικρότερη από την αρχική.**

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} < Q_{d1}$

Συμπέρασμα

- Μείωση εισοδήματος → μετατόπιση της ζήτησης προς τα αριστερά.
- Αύξηση τιμής → μείωση της ζητούμενης ποσότητας.
- Για κανονικό αγαθό, όταν η τιμή αυξάνεται και το εισόδημα μειώνεται, ισχύει πάντα: $Q_{d3} < Q_{d1}$.

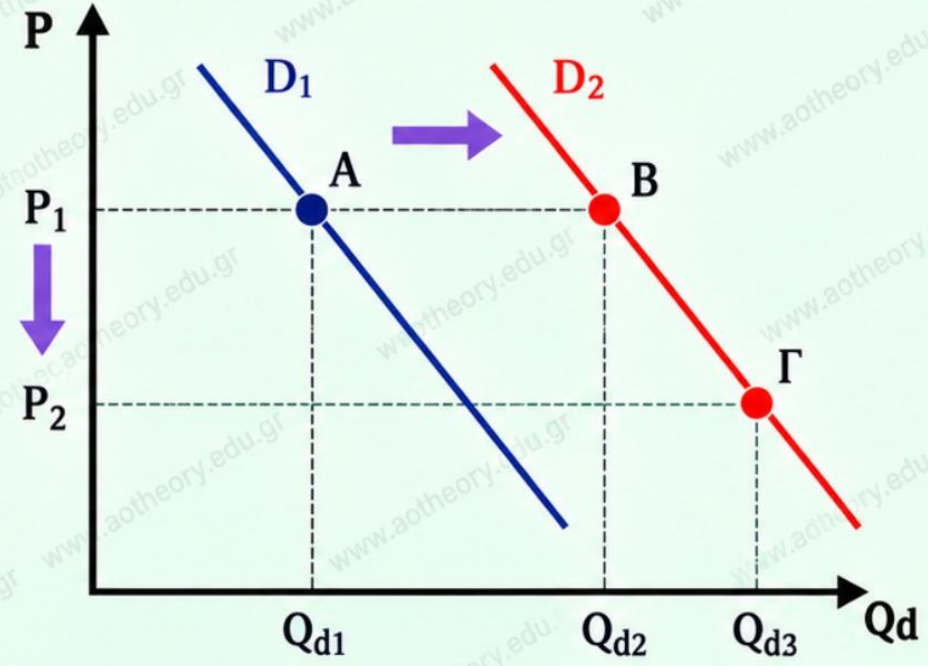
Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | **www.aotheory.edu.gr**

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗΣ

Κανονικό αγαθό: μειώνεται η τιμή και αυξάνεται το εισόδημα

Θεωρία

- Η μείωση της τιμής αυξάνει τη ζητούμενη ποσότητα.
- Η αύξηση του εισοδήματος αυξάνει τη ζήτηση (για κανονικό αγαθό).
- Και οι δύο μεταβολές οδηγούν σε μεγαλύτερη τελική ζητούμενη ποσότητα.



$Q_{d1} < Q_{d2} < Q_{d3}$

Ερμηνεία διαγράμματος

1. **Αρχικά βρισκόμαστε στο σημείο Α.**
   Η τιμή είναι P_1 και η ζητούμενη ποσότητα είναι Q_{d1} πάνω στην καμπύλη D_1.
2. **Η αύξηση του εισοδήματος μετατοπίζει τη ζήτηση από D_1 σε D_2.**
   Στην ίδια τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται από Q_{d1} σε Q_{d2} (σημείο **Β**).
3. **Η μείωση της τιμής οδηγεί στο τελικό σημείο Γ πάνω στη νέα καμπύλη D_2.**
   Η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται περαιτέρω και γίνεται Q_{d3}.
4. **Άρα η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι σίγουρα μεγαλύτερη από την αρχική.**

Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} > Q_{d1}$

Συμπέρασμα

- Αύξηση εισοδήματος → μετατόπιση της ζήτησης προς τα δεξιά.
- Μείωση τιμής → αύξηση της ζητούμενης ποσότητας.
- Για κανονικό αγαθό, όταν η τιμή μειώνεται και το εισόδημα αυξάνεται, ισχύει πάντα: $Q_{d3} > Q_{d1}$.

Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | **www.aotheory.edu.gr**

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗΣ

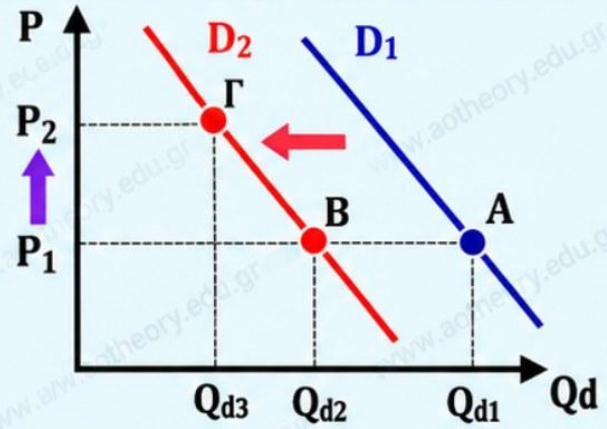
Κατώτερο αγαθό: αυξάνεται η τιμή και αυξάνεται το εισόδημα

Θεωρία

- Η αύξηση της τιμής μειώνει τη ζητούμενη ποσότητα.
- Η αύξηση του εισοδήματος μειώνει τη ζήτηση (για κατώτερο αγαθό).
- Και οι δύο μεταβολές οδηγούν σε μικρότερη τελική ζητούμενη ποσότητα.

1 1η περίπτωση

Η αύξηση της τιμής είναι μεγαλύτερη από την επίδραση της αύξησης του εισοδήματος.

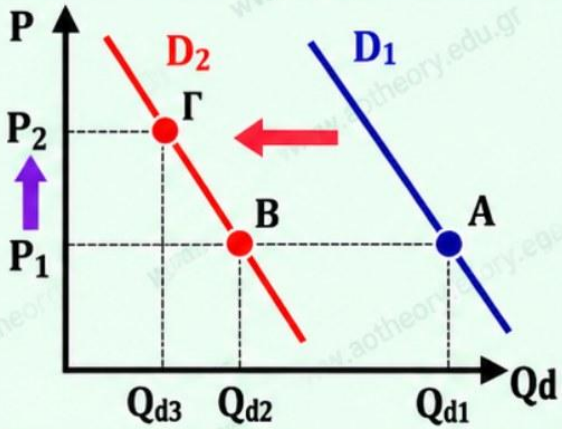


Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} < Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι μικρότερη από την αρχική.

2 2η περίπτωση

Η επίδραση της αύξησης του εισοδήματος είναι μεγαλύτερη από την αύξηση της τιμής.

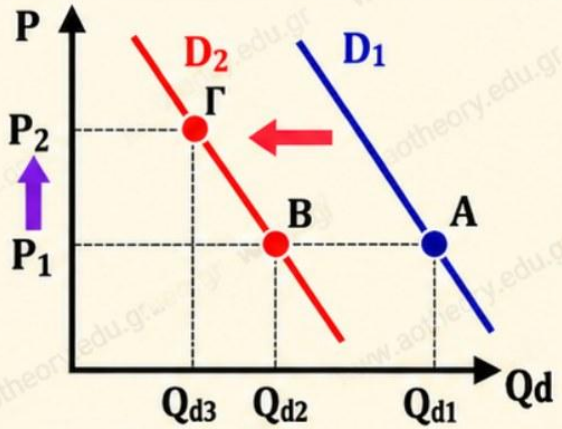


Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} < Q_{d1}$

Η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι **ακόμη μικρότερη** από την αρχική.

3 3η περίπτωση

Οι δύο επιδράσεις είναι ίσες ως προς το μέγεθος.



Τελικό αποτέλεσμα: $Q_{d3} < Q_{d1}$

Και πάλι η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι μικρότερη από την αρχική.

Συμπέρασμα

- Αύξηση εισοδήματος σε κατώτερο αγαθό → μετατόπιση της ζήτησης προς τα αριστερά.
- Αύξηση τιμής → μείωση της ζητούμενης ποσότητας.
- Εφόσον και οι δύο επιδράσεις δρουν προς την ίδια κατεύθυνση, ισχύει πάντα: $Q_{d3} < Q_{d1}$.
- Στα κατώτερα αγαθά η αύξηση του εισοδήματος μειώνει τη ζήτηση.

Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | **www.aotheory.edu.gr**

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Κατώτερο αγαθό: μείωση της τιμής και μείωση του εισοδήματος

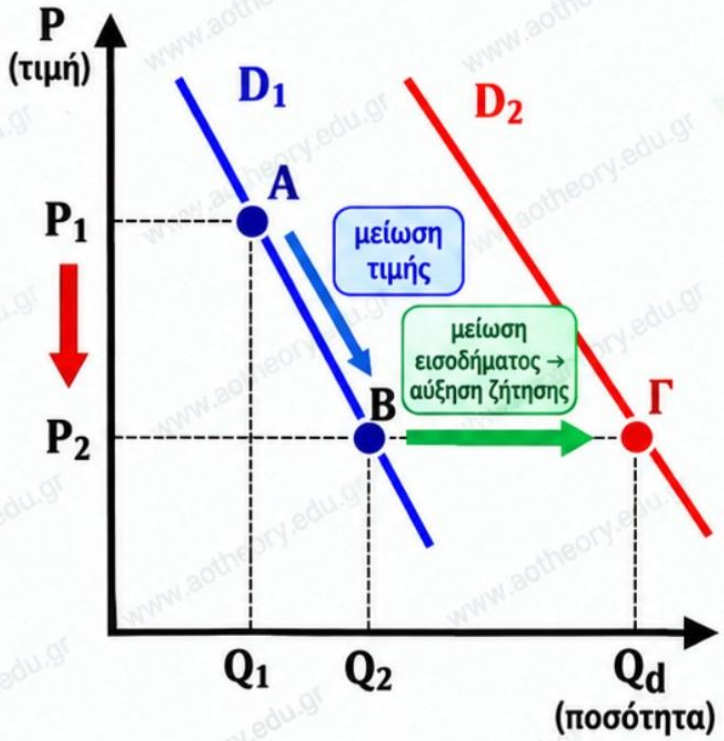
1 ΘΕΩΡΙΑ

Η μείωση της τιμής **αυξάνει** τη ζητούμενη ποσότητα.

Η μείωση του εισοδήματος **αυξάνει** τη ζήτηση (για κατώτερο αγαθό).

Και οι δύο μεταβολές οδηγούν σε **μεγαλύτερη** τελική ζητούμενη ποσότητα.

2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



3 ΜΕΘΟΔΟΣ – ΑΝΑΛΥΣΗ

1. Αρχικά βρισκόμαστε στο σημείο **A** πάνω στη D_1.
2. Η τιμή μειώνεται από P_1 σε P_2, άρα κινούμαστε πάνω στην ίδια καμπύλη από το **A** στο **B**.
3. Επειδή το αγαθό είναι κατώτερο, η μείωση του εισοδήματος **αυξάνει** τη ζήτηση.
4. Η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται προς τα δεξιά από D_1 σε D_2.
5. Στη νέα τιμή P_2, η τελική ποσότητα είναι Q_3.

4 ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

- Η ζήτηση **αυξάνεται** (μετατόπιση δεξιά).
- Η ζητούμενη ποσότητα **αυξάνεται**.
- Ισχύει: $Q_3 > Q_2 > Q_1$.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εδώ δεν υπάρχουν 3 περιπτώσεις, γιατί και οι δύο επιδράσεις δρουν προς την ίδια κατεύθυνση: η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι **σίγουρα μεγαλύτερη από την αρχική.**

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Κατώτερο αγαθό: μείωση της τιμής και αύξηση του εισοδήματος

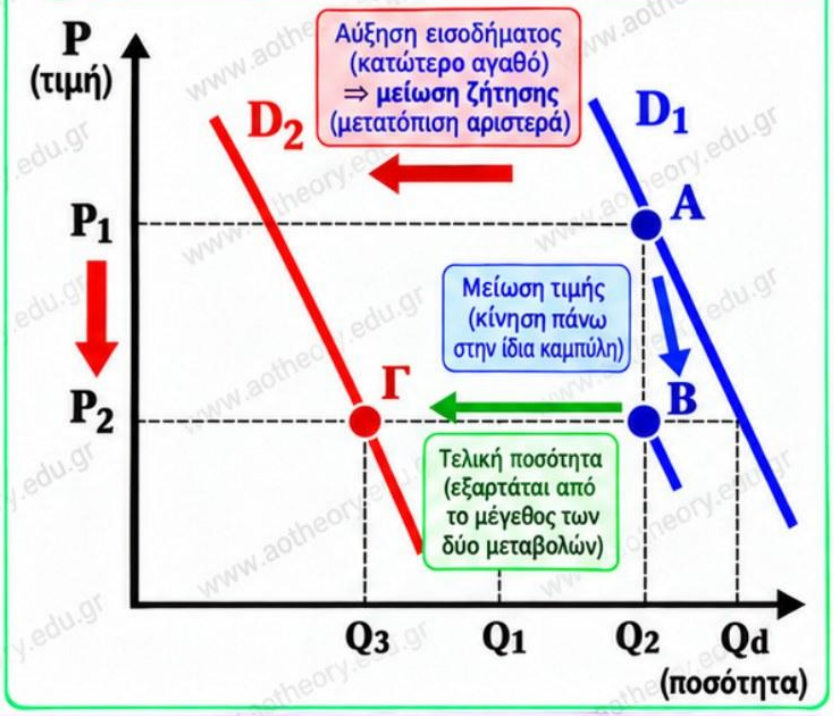
1 ΘΕΩΡΙΑ

Η μείωση της τιμής **αυξάνει** τη ζητούμενη ποσότητα.

Η αύξηση του εισοδήματος **μειώνει** τη ζήτηση (για κατώτερο αγαθό).

Οι δύο επιδράσεις είναι **αντίθετες**, οπότε το τελικό αποτέλεσμα είναι **αμφίβολο.**

2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



3 ΜΕΘΟΔΟΣ – ΑΝΑΛΥΣΗ

1. Αρχικά βρισκόμαστε στο σημείο **A** πάνω στη D_1 στην τιμή P_1.
2. Η τιμή μειώνεται από P_1 σε P_2, άρα κινούμαστε πάνω στην ίδια καμπύλη από το **A** στο **B**.
3. Επειδή το αγαθό είναι κατώτερο, η αύξηση του εισοδήματος **μειώνει** τη ζήτηση.
4. Άρα η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται αριστερά από τη D_1 στη D_2.
5. Στη νέα τιμή P_2, η τελική ποσότητα είναι η Q_3 και εξαρτάται από το μέγεθος των δύο αντίθετων μεταβολών.

4 ΟΙ 3 ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

1. Αν η επίδραση της μείωσης της τιμής είναι **μεγαλύτερη:**
Η τελική ποσότητα **αυξάνεται.**
$Q_3 > Q_1$

2. Αν η επίδραση της **αύξησης** του εισοδήματος είναι **μεγαλύτερη:**
Η τελική ποσότητα **μειώνεται.**
$Q_3 < Q_1$

3. Αν οι δύο επιδράσεις είναι **ίσες:**
Η τελική ποσότητα **παραμένει σταθερή.**
$Q_3 = Q_1$

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εδώ υπάρχουν **3** περιπτώσεις, γιατί η μείωση της τιμής τείνει να **αυξήσει** τη ζητούμενη ποσότητα, ενώ η αύξηση του εισοδήματος (σε κατώτερο αγαθό) τείνει να τη μειώσει. Οι δύο επιδράσεις είναι **αντίθετες**, οπότε το τελικό αποτέλεσμα **μπορεί να είναι αύξηση, μείωση ή σταθερό.**

Συμπέρασμα: Σε κατώτερο αγαθό, όταν η τιμή μειώνεται και το εισόδημα αυξάνεται, η ζητούμενη ποσότητα μπορεί να **αυξηθεί**, να **μειωθεί** ή να **παραμείνει σταθερή** — εξαρτάται από το μέγεθος των δύο μεταβολών.

Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | **www.aotheory.edu.gr**

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Κατώτερο αγαθό: αύξηση της τιμής και μείωση του εισοδήματος

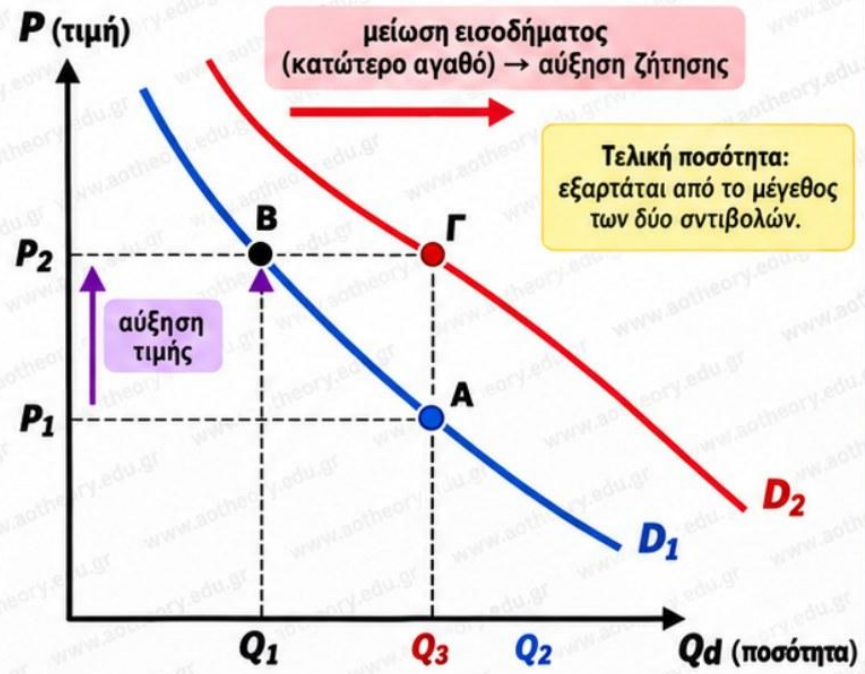
1 ΘΕΩΡΙΑ

Η **αύξηση** της τιμής **μειώνει** τη ζητούμενη **ποσότητα**.

Η μείωση του εισοδήματος **αυξάνει** τη ζήτηση (για κατώτερο αγαθό).

Οι δύο επιδράσεις είναι **αντίθετες**, άρα το τελικό αποτέλεσμα είναι **αμφίβολο**.

2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



3 ΜΕΘΟΔΟΣ – ΑΝΑΛΥΣΗ

1. Αρχικά βρισκόμαστε στο σημείο **A** πάνω στη D_1 στην τιμή P_1.
2. Η τιμή **αυξάνεται** από P_1 σε P_2, άρα κινούμαστε πάνω στην ίδια καμπύλη από το **A** στο **B**.
3. Επειδή το αγαθό είναι **κατώτερο**, η μείωση του εισοδήματος **αυξάνει** τη ζήτηση.
4. Άρα η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται προς τα δεξιά από D_1 σε D_2.
5. Στη νέα τιμή P_2, η τελική ποσότητα είναι η Q_3 και εξαρτάται από το μέγεθος των δύο αντίθετων μεταβολών.

4 ΟΙ 3 ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

1η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

Αν η **επίδραση** της **μείωσης του εισοδήματος είναι μεγαλύτερη:**

Η τελική ποσότητα είναι μεγαλύτερη από την αρχική.

$$Q_{τελ} > Q_{αρχ}$$

2η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

Αν η επίδραση της **αύξησης της τιμής** είναι **μεγαλύτερη:**

Η τελική ποσότητα μειώνεται σε σχέση με την αρχική.

$$Q_{τελ} < Q_{αρχ}$$

3η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

Αν οι δύο επιδράσεις είναι **ίσες:**

Η τελική ποσότητα παραμένει σταθερή.

$$Q_{τελ} = Q_{αρχ}$$

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εδώ υπάρχουν 3 περιπτώσεις, γιατί η αύξηση της τιμής τείνει να μειώσει τη ζητούμενη ποσότητα, ενώ η μείωση του εισοδήματος (σε κατώτερο αγαθό) τείνει να αυξήσει τη ζήτηση. Οι δύο επιδράσεις είναι αντίθετες, οπότε το τελικό αποτέλεσμα μπορεί να είναι **αύξηση, μείωση ή σταθερό.**

Πάκος Δημήτριος – Οικονομολόγος Εκπαιδευτικός | www.aotheory.edu.gr