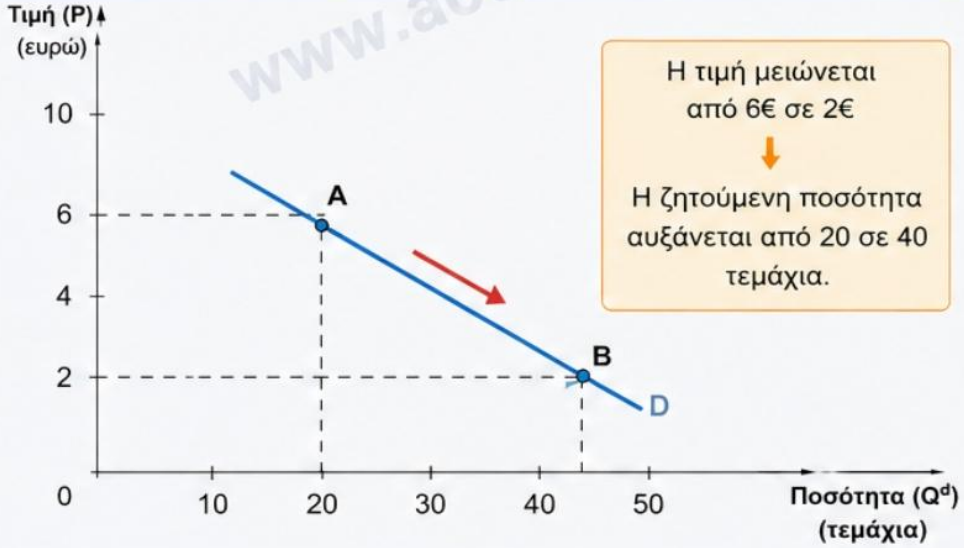
1. ΖΗΤΗΣΗ – ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
(κίνηση πάνω στην ίδια καμπύλη)

Αιτία: αλλάζει ΜΟΝΟ η τιμή του αγαθού
Οι άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες παραμένουν σταθεροί (ceteris paribus)



Η τιμή μειώνεται από 6€ σε 2€
⬇
Η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται από 20 σε 40 τεμάχια.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Η τιμή ενός παγωτού μειώνεται από 2€ σε 1€.
Οι άλλοι παράγοντες (εισόδημα, τιμές άλλων αγαθών, προτιμήσεις κ.λπ.) παραμένουν σταθεροί.

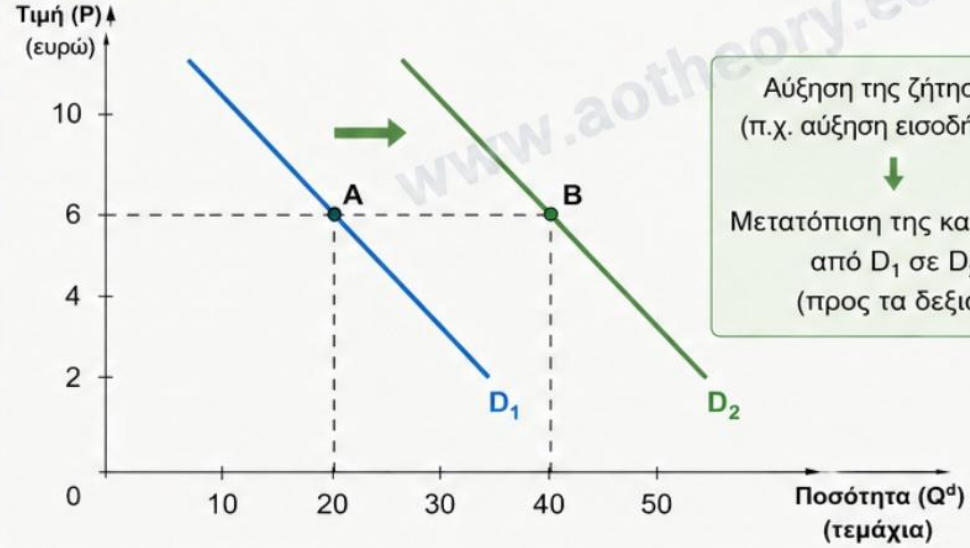
➡ **Αποτέλεσμα:** Οι καταναλωτές αγοράζουν περισσότερα παγωτά.

ΑΥΞΗΣΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
(κίνηση από το σημείο Α στο σημείο Β)

Συμπέρασμα
Η καμπύλη ζήτησης ΔΕΝ μετατοπίζεται.
Αλλάζει μόνο η ποσότητα που ζητείται σε κάθε τιμή.

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΖΗΤΗΣΗΣ
(μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης)

Αιτία: αλλάζει άλλος προσδιοριστικός παράγοντας
(εισόδημα, τιμές άλλων αγαθών, προτιμήσεις, προσδοκίες κ.λπ.)
Η τιμή του αγαθού παραμένει σταθερή.



Αύξηση της ζήτησης
(π.χ. αύξηση εισοδήματος)
⬇
Μετατόπιση της καμπύλης από D_1 σε D_2 (προς τα δεξιά).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Αυξάνονται τα εισοδήματα των καταναλωτών.
Για κάθε δεδομένη τιμή, οι καταναλωτές ζητούν μεγαλύτερη ποσότητα παγωτού.

➡ **Αποτέλεσμα:** Η καμπύλη ζήτησης **μετατοπίζεται προς τα δεξιά.**

ΑΥΞΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ
(από D_1 σε D_2)

Συμπέρασμα
Η καμπύλη ζήτησης ΜΕΤΑΤΟΠΙΖΕΤΑΙ.
Η μεταβολή οφείλεται σε άλλους παράγοντες εκτός από την τιμή.

⚠ **ΠΑΓΙΔΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ:** «Η τιμή μειώθηκε και οι καταναλωτές αγόρασαν περισσότερο.» ➡ Δεν είναι αύξηση ζήτησης. Είναι αύξηση ζητούμενης ποσότητας.

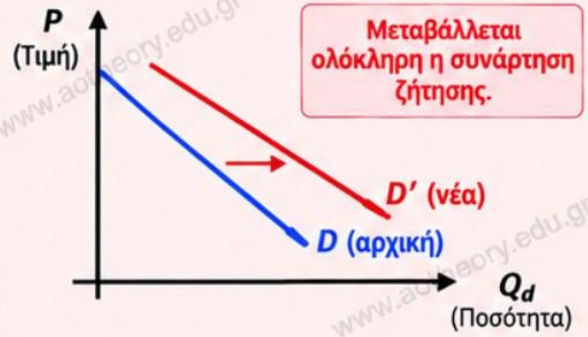
ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ

Μεθοδολογία βήμα-βήμα όταν η ζήτηση μεταβάλλεται κατά το ίδιο ποσοστό σε κάθε επίπεδο τιμής

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

Α' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

Όταν η ζήτηση μεταβάλλεται κατά κάποιο ποσοστό σε κάθε επίπεδο τιμής **(μη παράλληλη μετατόπιση).**



ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ

$$Q_d' = Q_d \pm \frac{x}{100} \cdot Q_d$$

Αύξηση ζήτησης: χρησιμοποιούμε το **+**
Μείωση ζήτησης: χρησιμοποιούμε το **−**

Όπου:

- Q_d : αρχική ζητούμενη ποσότητα
- Q_d' : νέα ζητούμενη ποσότητα
- x : ποσοστό μεταβολής (%) σε κάθε επίπεδο τιμής

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΒΗΜΑ-ΒΗΜΑ

1. Γράφω την **αρχική συνάρτηση ζήτησης**.
2. Εντοπίζω το **ποσοστό μεταβολής** x%.
3. Χρησιμοποιώ τον τύπο:

$$Q_d' = Q_d \pm \frac{x}{100} \cdot Q_d$$

4. Κάνω **αντικατάσταση** της αρχικής συνάρτησης στη θέση του Q_d.
5. Κάνω **πράξεις** και βρίσκω τη **νέα συνάρτηση**.
6. Ελέγχω ότι η νέα ζήτηση είναι **αυξημένη ή μειωμένη** σε κάθε επίπεδο τιμής.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Έστω η συνάρτηση ζήτησης:

$$Q_d = 100 - 2P$$

Η ζήτηση **αυξάνεται** κατά **50%** σε κάθε επίπεδο τιμής.

Λύση βήμα-βήμα

1. $Q_d' = Q_d + \frac{50}{100} \cdot Q_d$
2. $Q_d' = (100 - 2P) + \frac{50}{100} \cdot (100 - 2P)$
3. $Q_d' = (100 - 2P) + 0{,}5\,(100 - 2P)$
4. $Q_d' = 100 - 2P + 50 - P$
5. $Q_d' = 150 - 3P$

Τελικό αποτέλεσμα

Άρα η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:

$$Q_d' = 150 - 3P$$

Τι σημαίνει;

Σε κάθε επίπεδο τιμής, η ζητούμενη ποσότητα είναι **αυξημένη κατά 50%** σε σχέση με πριν.

ΣΥΧΝΑ ΛΑΘΗ ΜΑΘΗΤΩΝ

- Βάζουν το ποσοστό μόνο στον σταθερό όρο.
- Ξεχνούν να πολλαπλασιάσουν **ΟΛΗ** τη συνάρτηση.
- Μπερδεύουν την αύξηση της ζήτησης με την αύξηση της ζητούμενης ποσότητας.
- Δεν βάζουν το σωστό πρόσημο (+ ή −).
- Δεν απλοποιούν σωστά την τελική συνάρτηση.

CHECKLIST

- ☑ Έγραψα σωστά τον τύπο;
- ☑ Έβαλα το σωστό πρόσημο;
- ☑ Πολλαπλασίασα όλη τη συνάρτηση;
- ☑ Έκανα σωστά τις πράξεις;
- ☑ Κατέληξα στη νέα συνάρτηση;

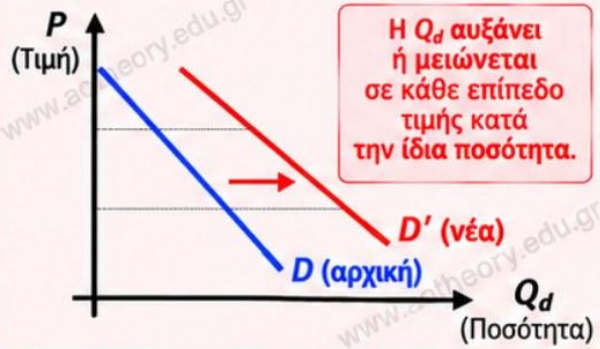
ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ

Μεθοδολογία βήμα-βήμα όταν η ζήτηση μεταβάλλεται κατά σταθερή ποσότητα σε κάθε επίπεδο τιμής

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

Β΄ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

Όταν η ζήτηση μεταβάλλεται κατά σταθερή ποσότητα σε κάθε επίπεδο τιμής. **(παράλληλη μετατόπιση).**



ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ

$$Q_d' = Q_d \pm x$$

Αύξηση ζήτησης: χρησιμοποιούμε το **+**
Μείωση ζήτησης: χρησιμοποιούμε το **−**

Όπου:

- Q_d : αρχική ζητούμενη ποσότητα
- Q_d' : νέα ζητούμενη ποσότητα
- x : σταθερή μεταβολή (μονάδες) σε κάθε επίπεδο τιμής

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΒΗΜΑ-ΒΗΜΑ

1. Γράφω την **αρχική συνάρτηση ζήτησης.**
2. Εντοπίζω τη **σταθερή μεταβολή x** μονάδων.
3. Χρησιμοποιώ τον τύπο:
   $$Q_d' = Q_d \pm x$$
4. Κάνω **αντικατάσταση** της αρχικής συνάρτησης στη θέση του Q_d.
5. Κάνω **πράξεις** και βρίσκω τη **νέα συνάρτηση.**
6. Ελέγχω ότι η νέα καμπύλη είναι **παράλληλη** με την αρχική.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Έστω η συνάρτηση ζήτησης:

$$Q_d = 100 - 2P$$

Έστω ότι **αυξάνεται** η ζήτηση κατά **100 μονάδες** σε κάθε επίπεδο τιμής.

Λύση βήμα-βήμα

1. $Q_d' = Q_d + 100$
2. $Q_d' = (100 - 2P) + 100$
3. $Q_d' = 100 - 2P + 100$
4. $Q_d' = 200 - 2P$

Τελικό αποτέλεσμα

Η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:

$$Q_d' = 200 - 2P$$

Τι σημαίνει;

Σε κάθε επίπεδο τιμής, η ζητούμενη ποσότητα είναι **αυξημένη κατά 100 μονάδες** σε σχέση με πριν.

ΣΥΧΝΑ ΛΑΘΗ ΜΑΘΗΤΩΝ

- Βάζουν το x ως ποσοστό αντί για μονάδες.
- Ξεχνούν να προσθέσουν/αφαιρέσουν την ίδια ποσότητα σε **ΟΛΑ** τα επίπεδα τιμής.
- Μπερδεύουν την παράλληλη μετατόπιση με τη μη παράλληλη μετατόπιση.
- Δεν βάζουν το σωστό πρόσημο (+ ή −).
- Κάνουν λάθος πράξεις στη νέα συνάρτηση.

CHECKLIST

- ☑ Έγραψα σωστά τον τύπο;
- ☑ Έβαλα το σωστό πρόσημο;
- ☑ Πρόσθεσα/αφαίρεσα σταθερή ποσότητα;
- ☑ Βρήκα σωστά τη νέα συνάρτηση;
- ☑ Η νέα καμπύλη είναι παράλληλη με την αρχική;