



SUPPLY
CURVE



Συνάρτηση προσφοράς

Νόμος της προσφοράς

	Όταν η τιμή αυξάνεται, η προσφερόμενη ποσότητα αυξάνεται • $P \uparrow$ • $Q_s \uparrow$
	Όταν η τιμή μειώνεται, η προσφερόμενη ποσότητα μειώνεται • $P \downarrow$ • $Q_s \downarrow$
	Προϋπόθεση: οι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς να παραμένουν σταθεροί • <i>Ceteris paribus</i>

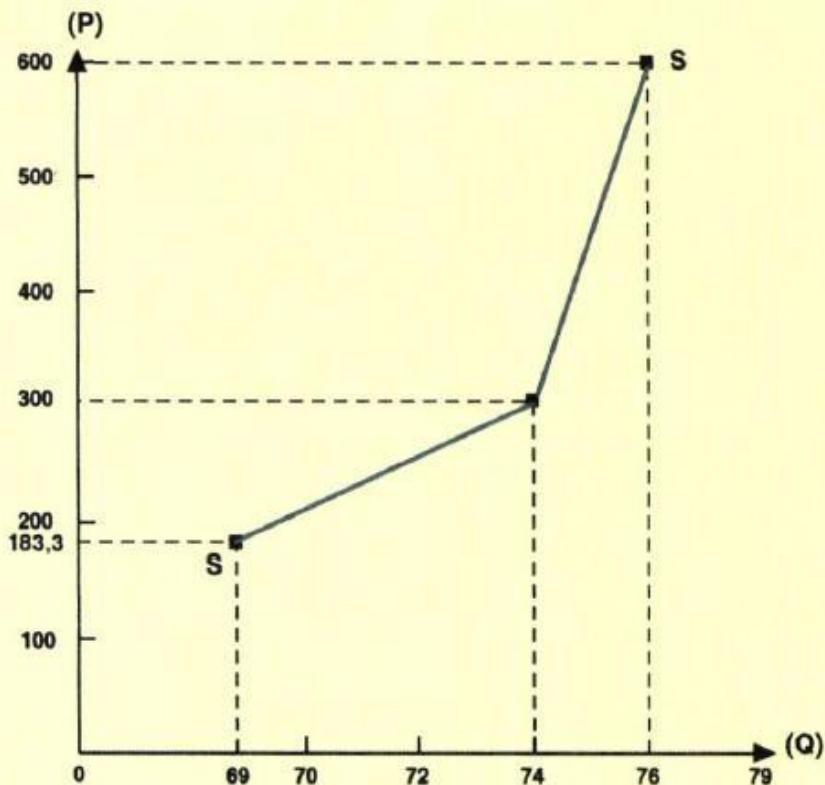
Συνάρτηση προσφοράς

- ▶ Μεταβάλλεται μόνο η τιμή
- ▶ Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς παραμένουν σταθεροί

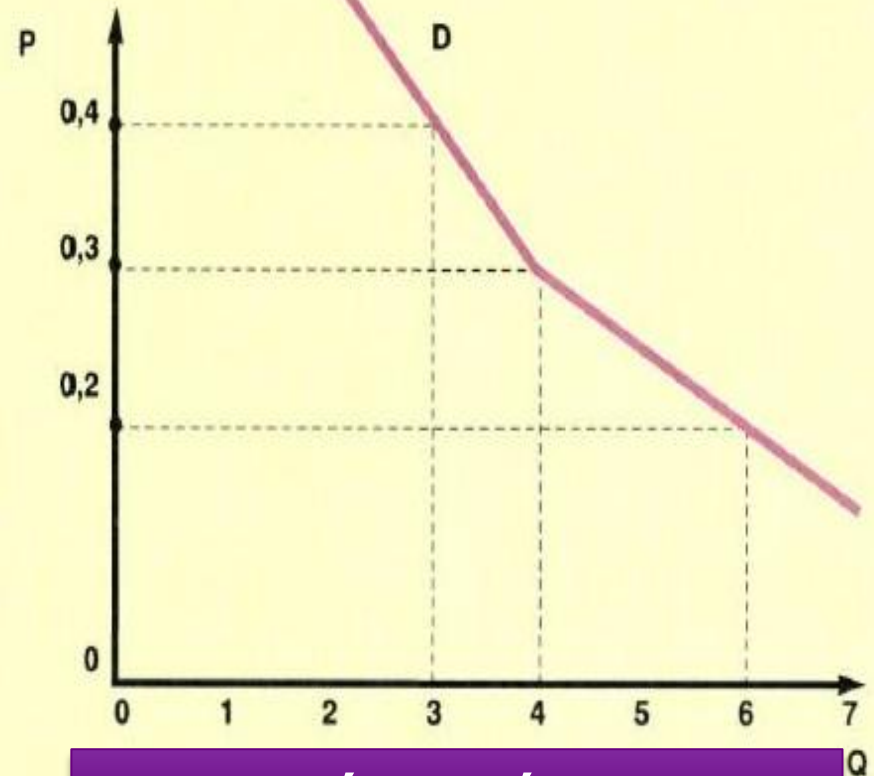
- ▶ $Q_s = F(P)$

- ▶ Q_s = η προσφερόμενη ποσότητα
- ▶ P = η τιμή του αγαθού
- ▶ Η γραφική παράσταση της συνάρτησης προσφοράς είναι η καμπύλη προσφοράς.
- ▶ Η καμπύλη έχει ΘΕΤΙΚΗ κλίση (νόμος της προσφοράς)

Καμπύλη προσφοράς και καμπύλη ζήτησης



Καμπύλη προσφοράς:
ΘΕΤΙΚΗ κλίση



Καμπύλη ζήτησης:
ΑΡΝΗΤΙΚΗ κλίση

Γραμμική συνάρτηση προσφοράς

► Τύπος:

► $Q_s = \gamma + \delta P$

γ : μπορεί να είναι είτε θετικός
είτε αρνητικός

δ : ΠΑΝΤΑ ΘΕΤΙΚΟΣ (θετική
κλίση καμπύλης ζήτησης)

$$Q_s \geq 0$$

$$P \geq 0$$

Παραδείγματα:

Με γ θετικό

$$Q_s = 100 + 20P$$

Με γ αρνητικό

$$Q_s = -100 + 20P$$

Γραφική παράσταση γραμμικής συνάρτησης προσφοράς

- ▶ Είναι ευθεία γραμμή, η οποία τέμνει μόνο τον ένα άξονα.
- ▶ Την κατασκευάζουμε παρόμοια με τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης (χρειαζόμαστε δύο σημεία)
- ▶ Απλά εδώ δεν μπορούμε να «μηδενίσουμε» και τα δύο... (P και Qs) όπως κάναμε στη γραμμική συνάρτηση ζήτησης.

Καμπύλη γραμμικής συνάρτησης προσφοράς (1: Όταν $\gamma > 0$)

$$Q_s = 100 + 20P$$

$$P = 0$$

$$Q_s = 100 + 20 \cdot 0 = 100$$

Στη συνέχεια, παίρνουμε μια οποιαδήποτε τιμή $P > 0$ για να βρούμε το δεύτερο σημείο μας

$$P = 5$$

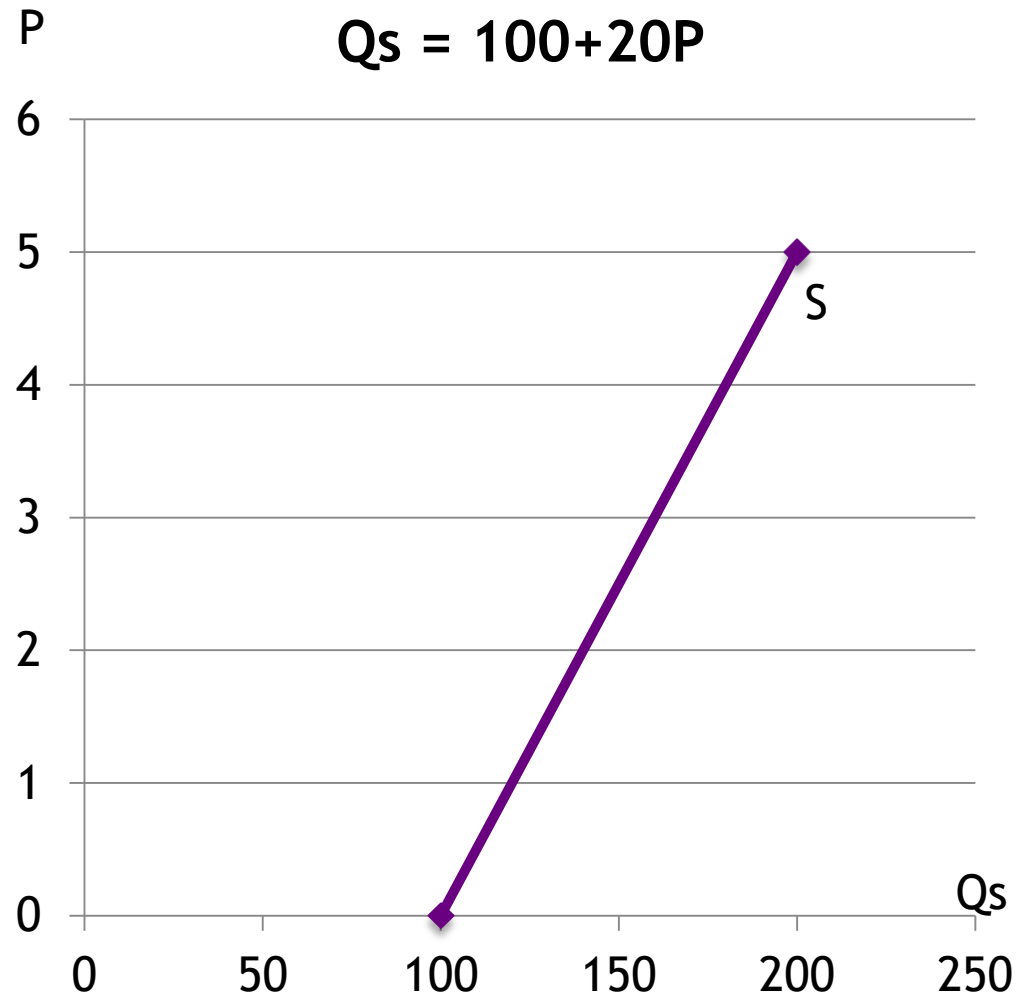
$$Q_s = 100 + 20 \cdot 5 = 200$$

Άρα τα δύο σημεία μας είναι

$$P = 0, Q_s = 100$$

$$P = 5, Q_s = 200$$

Με αυτά ορίζουμε την ευθεία μας



Καμπύλη γραμμικής συνάρτησης προσφοράς (1: Όταν $\gamma \leq 0$)

$$Q_s = -100 + 20P$$

$$Q_s = 0$$

$$0 = -100 + 20P \Rightarrow 20P = 100$$

$$\Rightarrow P = 5$$

Στη συνέχεια, παίρνουμε μια οποιαδήποτε τιμή $P > 5$ για να βρούμε το δεύτερο σημείο μας

$$P = 10$$

$$Q_s = -100 + 20 \cdot 10 = 100$$

Άρα τα δύο σημεία μας είναι

$$P = 5, Q_s = 0$$

$$P = 10, Q_s = 100$$

Με αυτά ορίζουμε την ευθεία μας

