

**Ανώτατη και Κατώτατη Τιμή
(Συμπλήρωμα)**

**Νοέμβριος 2023
Πανεπιστήμιο Πειραιώς**

Παράδειγμα

- Προσφερόμενη ποσότητα: $Q_S(p) = 5p$

Ζητούμενη ποσότητα: $Q_D(p) = 200 - 5p$

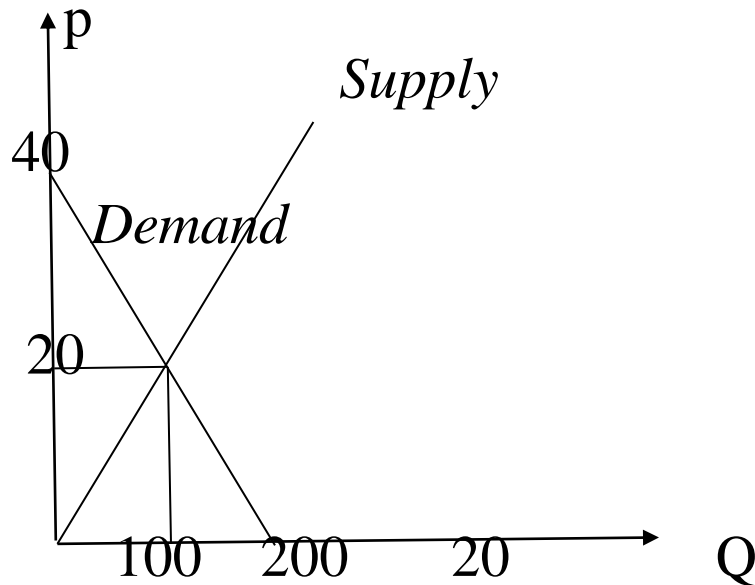
Ποια η ισορροπία της αγοράς;

- Σε ισορροπία

$$\begin{aligned} Q_S(p) &= Q_D(p) \Rightarrow 5p = 200 - 5p \\ \Rightarrow 10p &= 200 \Rightarrow p^* = 20 \end{aligned}$$

$$Q_S^*(p) = 5p^* = 100,$$

$$Q_D^*(p) = 200 - 5p^* = 100$$



- Αν το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή $\bar{p} = 10$ τι γίνεται στην αγορά;

Ζητούμενη ποσότητα:
 $Q_D(10) = 200 - 5 * 10 = 150$

Προσφερόμενη ποσότητα: $Q_S(10) = 5 * 10 = 50$

Άρα, υπάρχει υπερβάλλουσα ζήτηση ή έλλειμμα $150 - 50 = 100$.

- Αν το κράτος επιβάλει κατώτατη τιμή $\underline{p} = 30$ τι γίνεται στην αγορά;

Ζητούμενη ποσότητα:
 $Q_D(30) = 200 - 5 * 30 = 50$

Προσφερόμενη ποσότητα:
 $Q_S(30) = 5 * 30 = 150$

Άρα, υπάρχει υπερβάλλουσα προσφορά ή πλεόνασμα $150 - 50 = 100$.