

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ - ΟΔΗΓΙΕΣ 4 <sup>ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ	
α. $E_S = \frac{\frac{\Delta Q_S}{Q_S} \cdot 100}{\frac{\Delta P}{P} \cdot 100} = \frac{\frac{\Delta Q_S}{Q_S} \%}{\frac{\Delta P}{P} \%} = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_{S1}} = +a$	Χρησιμοποιείται μόνο όταν η άσκηση δίνει ή ζητάει ποσοστά
β. $E_{SAB} = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_B}{Q_{SA} + Q_{SB}} = +a$	Τοξοειδής ελαστικότητα χρησιμοποιείται μόνο όταν το ζητάει η άσκηση
γ. $E_S = \delta \cdot \frac{P_1}{Q_{S1}}$	Όταν η άσκηση ζητάει ελαστικότητα ενώ μας δίνει μόνο ένα σημείο και τη συνάρτηση προσφοράς (ευθεία)
δ. $E_S = Q'_S(P) \cdot \frac{P_1}{Q_{S1}}$	
ε. $\Sigma E = P \cdot Q_S$	
στ. $Q_S = \gamma + \delta P, \delta > 0$	Γενική μορφή καμπύλης προσφοράς

Επίπεδο τιμής	Κατάσταση λειτουργίας	Κερδοφορία
<b>ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>		
$MC_{AYE} < AVC$	Διακοπή λειτουργίας	Δεν καλύπτει το VC, Ζημίες > FC
$AVC \leq MC_{AYE} \leq ATC$	Λειτουργία	Καλύπτει το VC, Ζημίες ≤ FC
$MC_{AYE} \geq ATC$	Λειτουργία	Καλύπτει το TC, κέρδη

<b>ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Δείχνει τη σχέση μεταξύ τιμής και προσφερόμενης ποσότητας ενός αγαθού, (ceteris paribus) και διαγραμματικά παρουσιάζει το Νόμο της Προσφοράς.</li> <li>Δείχνει δηλαδή τις ποσότητες του αγαθού που προσφέρονται σε κάθε τιμή</li> </ul>	
Εύρεση καμπύλης ή Πίνακα Προσφοράς	<b>1ο</b> Βρίσκουμε το επίπεδο παραγωγής (Q), όπου $MC = AVC_{MIN}$
	<b>2ο</b> Βρίσκουμε τα επίπεδα παραγωγής (κάθε Q) για τα οποία ισχύει $MC > AVC$
	<b>3ο</b> Με το οριακό κόστος (MC) ανερχόμενο
<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Στο <u>1ο σημείο</u> της καμπύλης ισχύει $P = MC = AVC_{MIN}$
	Στα <u>υπόλοιπα σημεία</u> της καμπύλης ισχύει : $P = MC > AVC_{MIN}$

ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (MAX <sub>ΚΕΡΔΗ</sub> ή MIN <sub>ΖΗΜΙΑ</sub> )			
Συγκρίνουμε P με MC	Θέλουμε μια ποσότητα Q, Όπου $Q \rightarrow P = MC$	$P > MC \Rightarrow Q \uparrow$	Αν $P = MC$ Το Q σταθερό Ισοροπία επιχείρησης
		$P < MC \Rightarrow Q \downarrow$	

ΠΟΤΕ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΙ ΠΟΤΕ ΟΧΙ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ			
Συγκρίνουμε <u>P με AVC</u> ή <u>MC με AVC</u> (Εφόσον $P=MC$ )	$P \geq AVC$ ή $P \geq AVC_{MIN}$	Η επιχείρηση <b>παράγει</b> (προσφέρει)	$MC \geq AVC$ (Εφόσον $P=MC$ )
	$P < AVC$ ή $P < AVC_{MIN}$	Η επιχείρηση <b>ΔΕΝ</b> <b>παράγει</b> (ΔΕΝ προσφέρει)	$MC < AVC$ (Εφόσον $P=MC$ )

<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Μεγιστοποίηση <b>Κερδών</b> σε Q, όπου ισχύει: $Q \rightarrow P = MC$
	Μεγιστοποίηση <b>Εσόδων</b> : Στο μέσο της γραμμικής καμπύλης ζήτησης, όπου: $ E_D  = 1$

[www.econ-edu.gr](http://www.econ-edu.gr)