

### Μοριάτα Αγορές

→ Τέλεος Αναγυνωσίας.

→ Κανόνες:

1. Υπάρχουν πολλές επιχειρήσεις σε αυτές ταξιδιώτικες προϊόντα.
2. Υπάρχουν πολλές αγοραστές.
3. Υπάρχουν μεγάλος αριθμός πωλητών για εισιτήρια και πρώτες υπηρεσίες.
4. Υπάρχει ελευθερία ελάσσων στην αγορά και εξόδων από αυτήν.
5. Υπάρχει σελιούς αναγυνωσίας στην αγορά των συνελεύτερων παραγωγών.
6. Το προϊόν διαφέρει από καταναλωτές.
7. Οι επιχειρήσεις και οι καταναλωτές έχουν πλήρη ενδιέφερση.
8. Η κυβερνητική δεν παρεμπίδευε στην αγορά.

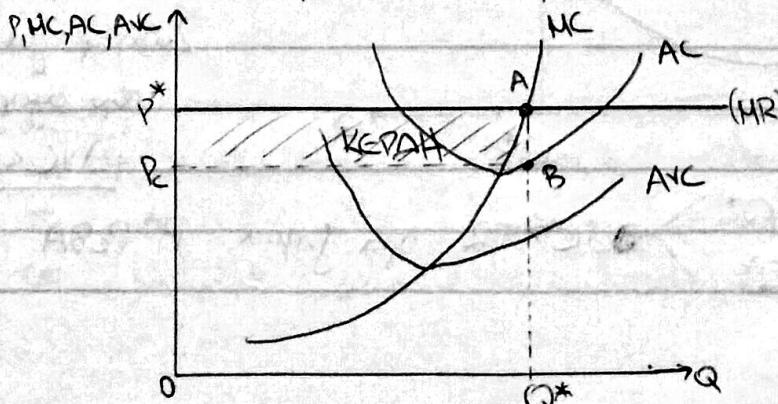
\* Σεν ζετείς αναγυνωστικό κλίδο καθίσια επιχειρήσης σεν μητρεί και επεξεργάζεσαι σημαντική φύσης της της παραγωγής των προϊόντων, από τη δέχεσαι ως δεσμόν.

SUPERSOS → Συνήγορης λογοποίησης:  $MC = P$

μεγαλοποίηση των κερδών (αριθμούς  $q^*$ ) → αριθμούς παραγωγής παραγωγής

### ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

SUPERSOS 1) Επιχειρήση με απερικανικά κέρδη (βραχυχρόνια)



Συνήγορης λογοποίησης:  $MC = P$

ΤΡ (αναγυνωστική εσόδη):  $OP^*AQ^*$

ΤC (αναγυνωστικό κόστος):  $OP_cBQ^*$

$\Pi(\text{κέρδη}) = TR - TC = P^*ABP_c > 0$

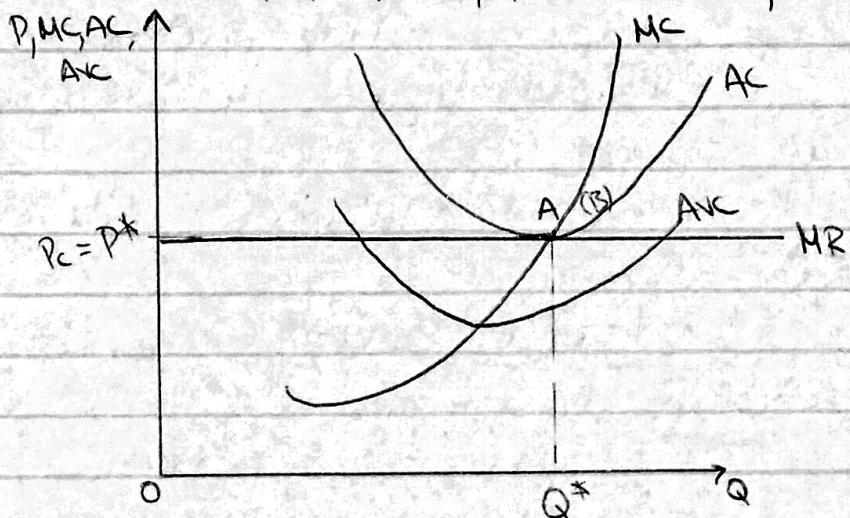
Βασική σωματική κερδοφορία:

$$P^* > ATC$$

Θεώρηση: Η παραγωγή με επιχείρηση σε βραχυπρόσινη περίοδο που λειτουργεί σε ένα τέλειο αγοραντούσας κλάδο η οποία παραγίει ιτερκαντικό κέρδη.

SUPERIOR

2) Επιχείρηση με μηδενικά κέρδη: (βραχυπρόσινη)



Συθήκη ισορροπίας  $P=MC$

$$TR = OP^* \cdot AQ^*$$

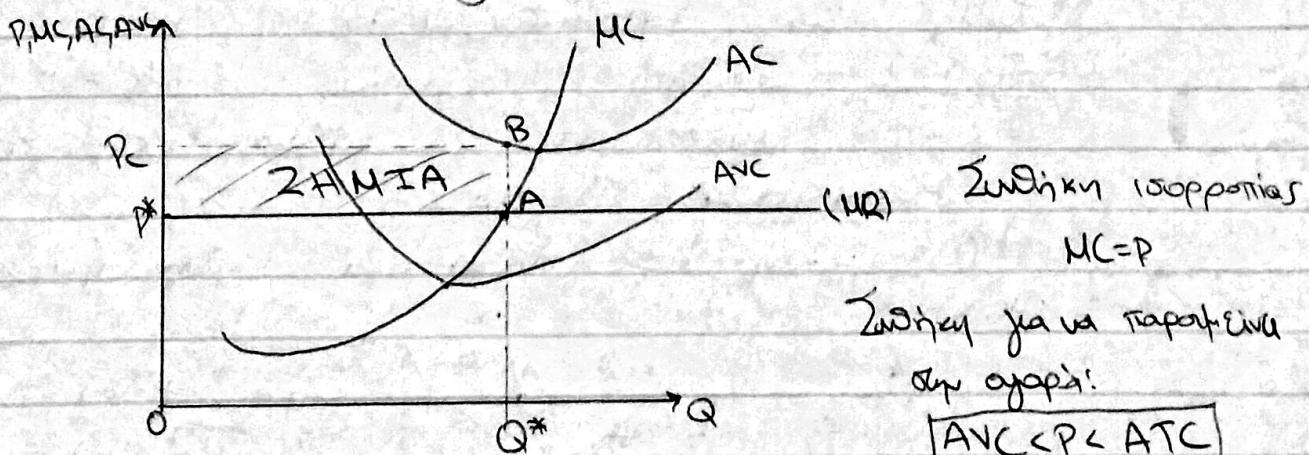
$$TC = OP_c \cdot BQ^*$$

$$TR = TC \Rightarrow \Pi = 0$$

$$\boxed{P=ATC}$$

inferior

3) Επιχείρηση με ζημιά που δεν σταθεί (βραχυπρόσινη)

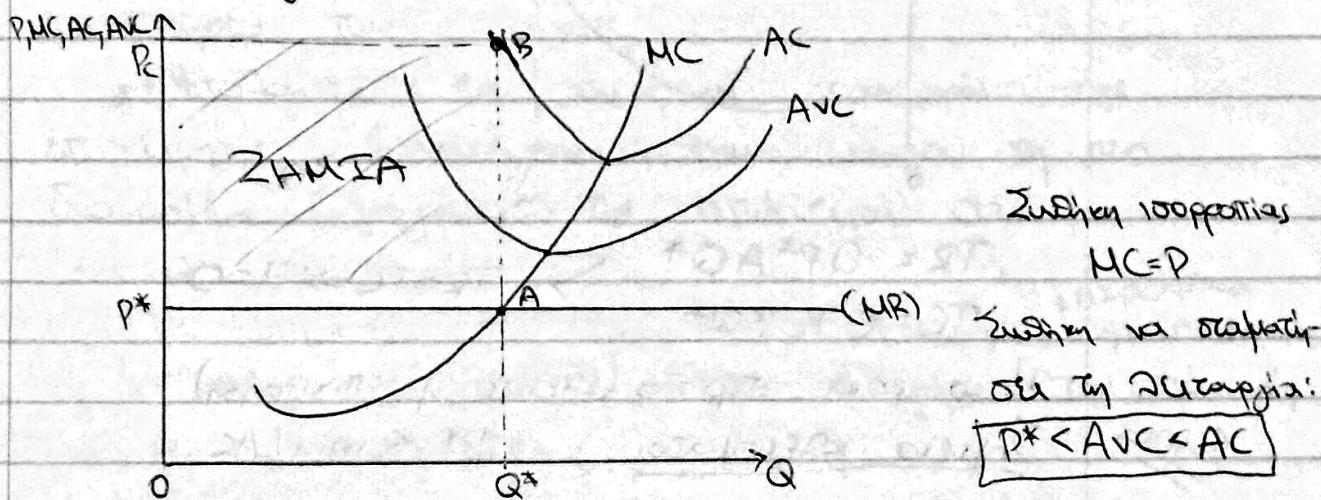


$$TR = OP^* \cdot AQ^* > TC \Rightarrow \Pi < 0$$

Δημιουργία ζημιάς:  $P^* < P_c < BA$

Στο αγκεκριμένο σήμα η επιχείρηση κατέπιν  
το μεταβάλλει την κόστος και μέρος από το  
παθέρο, αρα μένει σως κάποιο και ανεμιστεί<sup>να</sup> να λειτουργεί.

- Supers • 4) Επιχείρηση πετρελαίου η οποία κλείνει και  
εγκαταστάνει τον κόπο (βραχυχρόνια)



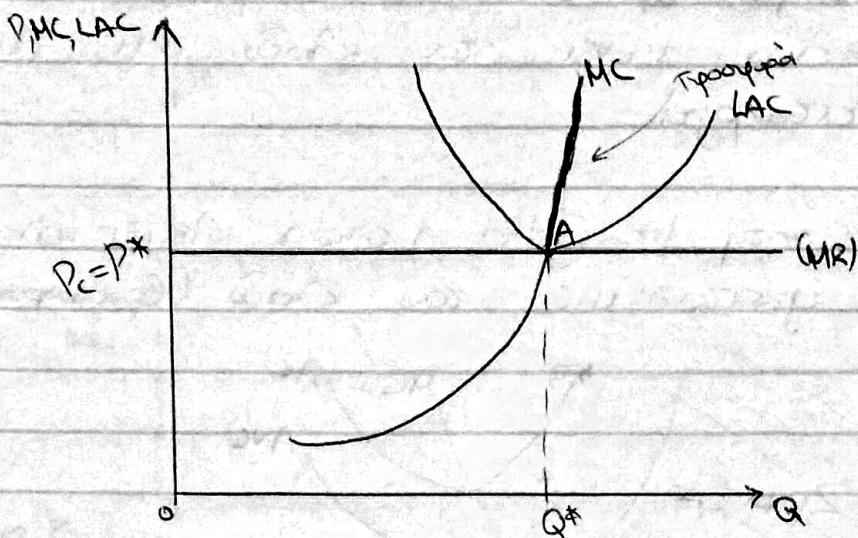
$$TR = OP^* \cdot AQ^* \rightarrow TC > TR \Rightarrow P^* \cdot P_c \cdot BA = \text{Ζημιά}$$

$$TC = O P_c B Q^*$$

Είναι η επιχείρηση · δεν κατέπιν όποιο  
μεταβάλλει την κόστος, αρα έχει σημείωσην να  
απειλήσει τη λειτουργία της. Σε βραχυχρόνια  
περίοδο, via επιχείρηση του λειτουργού σε  
αυθήκες τέλευτα ανεγνωρίζεται η γρήγορη να  
κατέπιν των λαχίσων των μεταβάλγεις της  
κόστους. Από το αρχικό κλωστικό της επιχείρησης  
λειτουργεί σως επίσημο των μεταναστών κόπος.

Supers ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ Τίποις: Ότας οι επιχειρήσεις  
στον κόπο δεν παρίστανται περισσότερα κέρδη. Αρα  
το αρχικό λοοργήσιμο μακροχρόνια είναι στο

οφειο άπω:  $P = LMC = \min LAC$



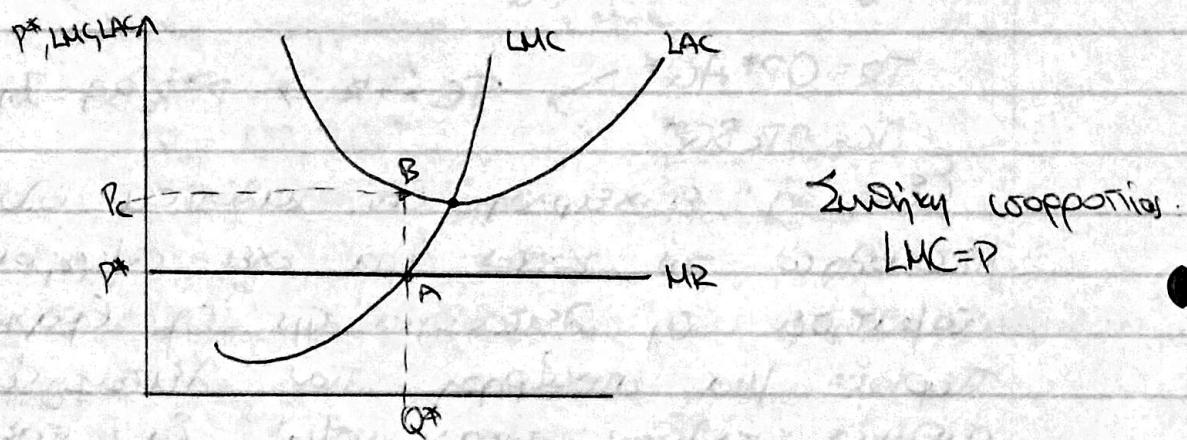
$$TR = P^* A Q^* \quad > \quad TR = TC \Rightarrow \Pi = 0$$

$$TC = P_c B Q^*$$

Μαρκοπούλη περιόδου (κλειστή και επιχείρηση)

~~Super~~

Σημείο καθοικήσας:  $P^* < \min LAC$



$$TR = P^* A Q^* 0 \quad > \quad TR > TC \Rightarrow \text{Ζητικά απλή και καθοικήσας της επιχείρησης}$$

$$TC = P_c B Q^* 0 \quad > \quad P^* < \min LAC$$

Εγκ. Ταπεινής είναι ισορροπία με επιχείρηση

Που διευρύνει σε επικείμενη αναγνώριση κλίση.  
(+ οφειο καθοικήσας)

Σετ

Άσκηση: Η συνάρτηση TC συσκευασίας μιας επιχείρησης που λειτουργεί σε μια Πλήρη αναπτυξιακή αγορά είναι  $TC = Q^2 + 1$ .

a) Να παραγράψεται το βέβαιο συνάριθμο κόστους, το μέσο συνάριθμο κόστους και το αριθμητικό κόστος της επιχείρησης αυτής.

b) Δείγτε διαγραφικά τις παραγόμενες μεταβολές των βραχυχρόνων της συγκρίσιμης παραγράφης.

c) Υπολογίστε τη συάρτηση προσφοράς της επιχείρησης βραχυχρόνων και δείγτε τη συγκράτηση. Εξηγήστε την απάντηση σαν μια λεπτομέρεια.

d) Υπολογίστε τη συάρτηση προσφοράς <sup>μακροχρόνια</sup> της επιχείρησης και δείγτε τη συγκράτηση. Εξηγήστε την απάντηση σαν μια λεπτομέρεια.

λύση

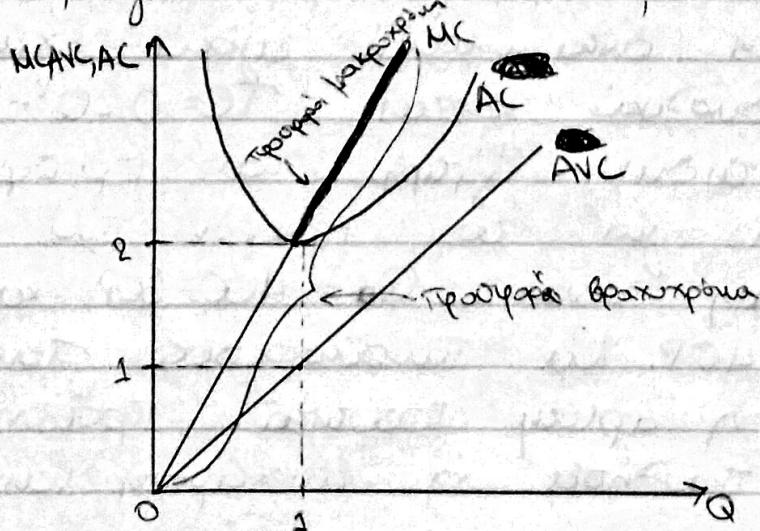
a)  $AC$ ,  $AVC$ ,  $MC$

$$AC = \frac{TC}{Q} = \frac{Q^2 + 1}{Q} = Q + \frac{1}{Q}$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = \frac{Q^2}{Q} = Q$$

$$MC = (TC)' = 2Q$$

b) για  $Q=1$ :  $AC=2$ ,  $AVC=1$ ,  $MC=2$



g) Η καρπούζη βραχυχρόνιας προσφοράς της επιχείρησης αφήνεται με το σήμα της καρπούζης των ορακών κόστους των βρισκετών πάσιν από το ελάχιστο σημείο των μέσων μέσα βλήγοντας κόστους. Η επιχείρηση παρέχει βραχυχρόνια αράδα κατόπιν το μεταβλητό της κόστους. Έτη συγκεκριμένη περίπτωση όμη η καρπούζη των μέσων κόστους βρισκετών πάσιν από την καρπούζη των μέσων μεταβλητών κόστους. Άρα η προσφορά της επιχείρησης είναι δύο το MC των ειναι  $2Q$ .

g) Η καρπούζη μακροχρόνιας προσφοράς της επιχείρησης αφήνεται με το σήμα της καρπούζης των ορακών κόστους των βρισκετών πάσιν από το ελάχιστο σημείο των μέσων κόστους. Η επιχείρηση παρέχει μακροχρόνια αράδα κατόπιν το αυτοκόπητο κόστους. Άρα η προσφορά της επιχείρησης μακροχρόνια είναι  $2Q$  για την  $P > 2$  και  $0$  για  $P < 2$ .

Άσκηση: Μια επιχείρηση των Ηνωμένων Αραβικών Στατών αναζητάει αγορά εξαγόρευσης συσκευών κόστους  $TC = 0,2Q^2 - 5Q + 30$ . Οι συμπτώσεις γιατρών και προσφερέων είναι αγορά για την προσφορά των παραγγελιών της επιχείρησης είναι  $Q_0 = 400 - 60P$  και  $Q_s = -200 + 40P$ . Να προσδιορίσετε πώς θα είναι η αράδα παραγγελιών προϊόντων της για παραγγελίες της επιχείρησης και το

Κέρδος της σε ανύπιστο παρόπτητα. Ενισχυτική  
διάταξη παραγωγική το ανύπιστο παρόπτητο  
της αγοράς.

Λύση

$TC \rightarrow$  επιχείρηση

$Q_d, Q_s \rightarrow$  κλάδοι

$$Q_d = Q_s \Rightarrow 400 - 60P = -200 + 40P$$

$$100P = 600$$

$$P^* = 6$$

Ζεύγη παρόπτητων:  $MC = P$

$$MC = (TC)' = 0,4Q - 5$$

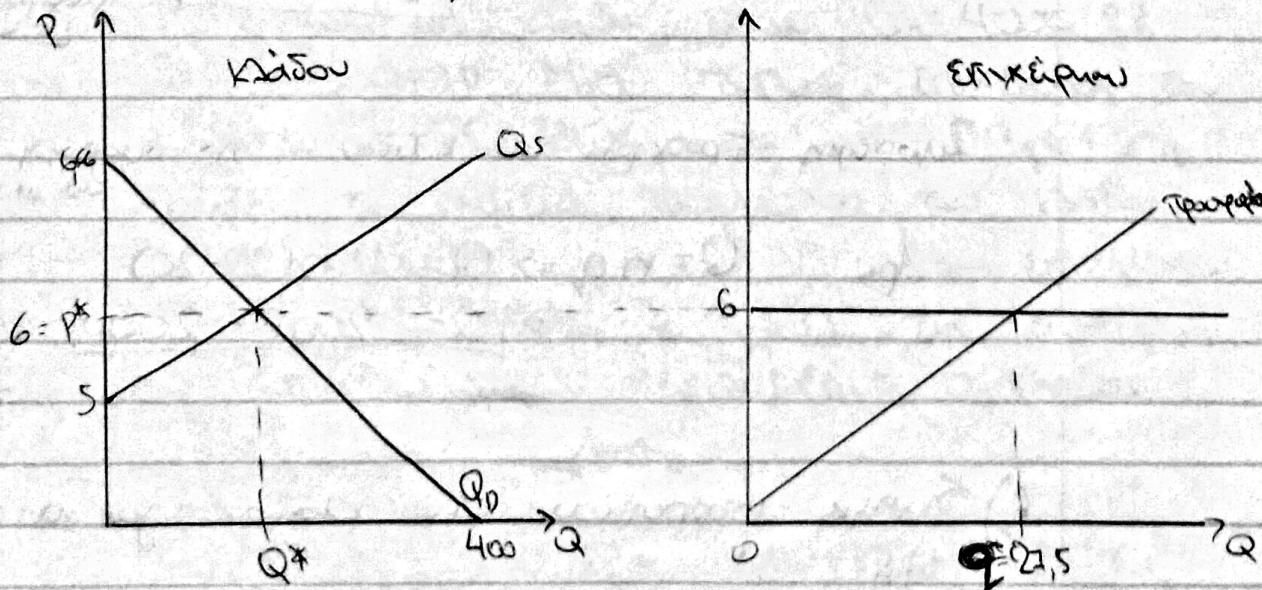
$$MC = P \Rightarrow 0,4 \cdot Q - 5 = 6 \Rightarrow 0,4Q = 11 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow Q^* = \frac{11}{0,4} = 27,5 \Rightarrow Q^* = 27,5$$

$$\Pi = TR - TC \Rightarrow \Pi = P^* \cdot Q^* - (0,2 \cdot Q^2 - 5Q + 30)$$

$$\Rightarrow \Pi = 6 \cdot 27,5 - (0,2 \cdot 27,5^2 - 5 \cdot 27,5 + 30)$$

$$\Rightarrow \boxed{\Pi = 121,25 \text{ €}}$$



Άσκηση: Σε έναν τίτλο αναγνωριστέ κλάδο πάρχουν  $n=100$  φίλες επιχειρήσεων. Κάθε φίλη χίρηψε έξι αριθμός κλάδων  $MC = 10 + 0,5 \cdot q$ .

- Να προσδιορίσεται την καμπύλη προσφοράς της επιχειρήσης και τα κλίματα.
- Να προσδιορίσεται την τιμή κατά την παραγωγή (αρροτία) οι επίπλευνες επιχειρήσης και οι επιπλέον κλάδοι οι οποίες η αρραία καμπύλη προσφοράς είναι  $Q = 2100 - 100P$ .

λόγω

a) Η ανθήκη λογορροίας μεταξύ τίτλων αναγνωριστής επιχειρήσης είναι  $P = MC$

Η ανθήκη προσφοράς ορίζεται από την ανθήκη και τη  $MC$  γνωστέρα.

$$P = 10 + 0,5q \Rightarrow \text{ανθήκη προσφοράς} \Rightarrow \text{την επιχειρήση}$$

$$\Rightarrow 0,5q = P - 10 \Rightarrow Q = 2P - 20 \rightarrow \boxed{Q = 2P - 20} \rightarrow \text{ανθήκη προσφοράς της επιχειρήσης}$$

Συνάρτηση προσφοράς των κλάδων:  $n \times$  ανθήκη προσφοράς της επιχειρήσης

$$\text{Άρω } Q = n \cdot q \Rightarrow Q = 100(2P - 20)$$

$$\Rightarrow \boxed{Q = 200P - 2000} \rightarrow \text{καμπύλη προσφοράς των κλάδων}$$

b) Συνάρκηση λογορροίας των κλάδων για να ορίζω την τιμή  $P^*$ :

$$Q_d = Q_s \Rightarrow 2100 - 100P = 200P - 2000 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 300P = 4100 \Rightarrow$$

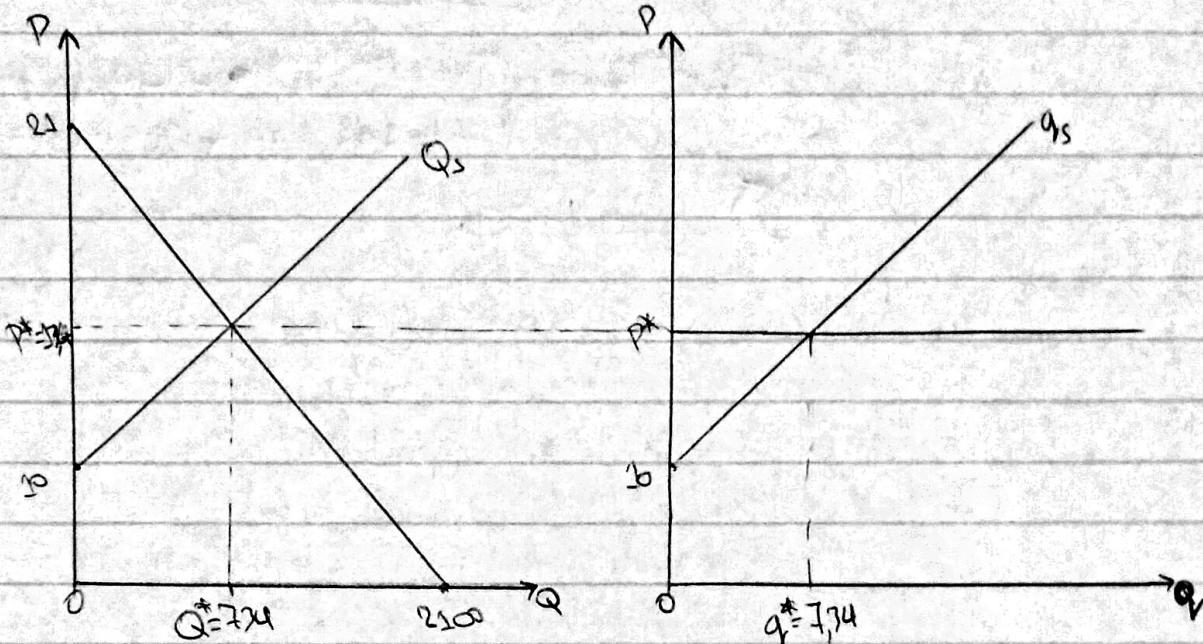
$$\Rightarrow P = \frac{4100}{300} \Rightarrow \boxed{P^* = 13,67}$$

$$Q^* = 200(13,67) - 2000 = 2734 - 2000 = 734 \text{ ποσό}$$

Παράγει η αρχή

$$q^* = 2(13,67) - 20 = 27,34 - 20 \Rightarrow q^* = 7,34 \text{ ποσό}$$

Παράγει η επιχείρηση



Άσκηση: Η ανάρτηση της προσφοράς και πώλησης είναι  
τέλευτα αναγνωστικά κλίσης είναι  $Q_d = 4000 - 2P$   
και  $Q_s = -1000 + 3P$ . Μια ταπεινή επιχείρηση των  
κτιστών έχει  $FC = 800$  και  $VC = 4q^2 + 20q$ ,  
όπου  $q$  είναι το ανθεκτικό ποσό πώλησης των κτιστών.  
Από τη διαδικασία αποτελείται της επιχείρησης.

α) Τι θα γίνεται στην αγορά της επιχείρησης.  
δ) Τι θα γίνεται στην αγορά της επιχείρησης.

λύση

a) Ισορροπία πλεύσης

$$Q_d = Q_s \Rightarrow 4000 - 2P = -1000 + 3P \Rightarrow P^* = 1000$$

$$Q^* = 4(1000 - 2P^*) = 4000 - 2 \cdot 1000 \Rightarrow Q^* = 2000$$

b) Ισορροπία επιχείρησης

Η επιχείρηση πωλεί τέλευτα αναγνωστικά κτίσματα  
ξεδιπλώνοντας την τιμή της  $P^* = 1000$

Συνθήκη ισοπειρίας:  $P=MC$

$$MC = (VC)' = 98q + 20$$

$$98q + 20 = 1000 \Rightarrow 98q = 980 \Rightarrow \\ \Rightarrow q^* = 10$$

γ)  $\Pi = TR - TC \Rightarrow \Pi = P^* \cdot q^* - (49q^2 + 20q + 800)$   
 $\Rightarrow \Pi = 1000(10) - (49(10)^2 + 20(10) + 800)$   
 $\Rightarrow \boxed{\Pi = 4100\text{€}}$

δ) Αριθμός των επιχειρήσεων:  $\frac{Q^*}{q^*} = \frac{2000}{10} = 200$

Από 200 επιχειρήσεις