

Δ_1 Για P_0 : $Q_D = Q_S$ Άρα $\underbrace{Q_{EMA}}_{\Delta}$
 $P_0 = 10$, $Q_0 = 40$

Δ_2 α Η Δεοναγραφία = $Q_S - Q_D \Rightarrow 30 = (30 + P_K) - \frac{400}{P_K}$

$\Rightarrow 30P_K = 30P_K + P_K^2 - 400 \Rightarrow P_K^2 = 400$

$\Rightarrow P_K = 20$

B. $Q_D = \frac{400}{P}$: Για $P \neq 0 \Rightarrow Q_D = 40$
 $P = 5 \Rightarrow Q_D = 80$

$= P = 10 \Rightarrow Q_D = 40$

$\neq P = 20 \Rightarrow Q_D = 20$

$\neq P = 40 \Rightarrow Q_D = 10$

$\neq P = 80 \Rightarrow Q_D = 5$

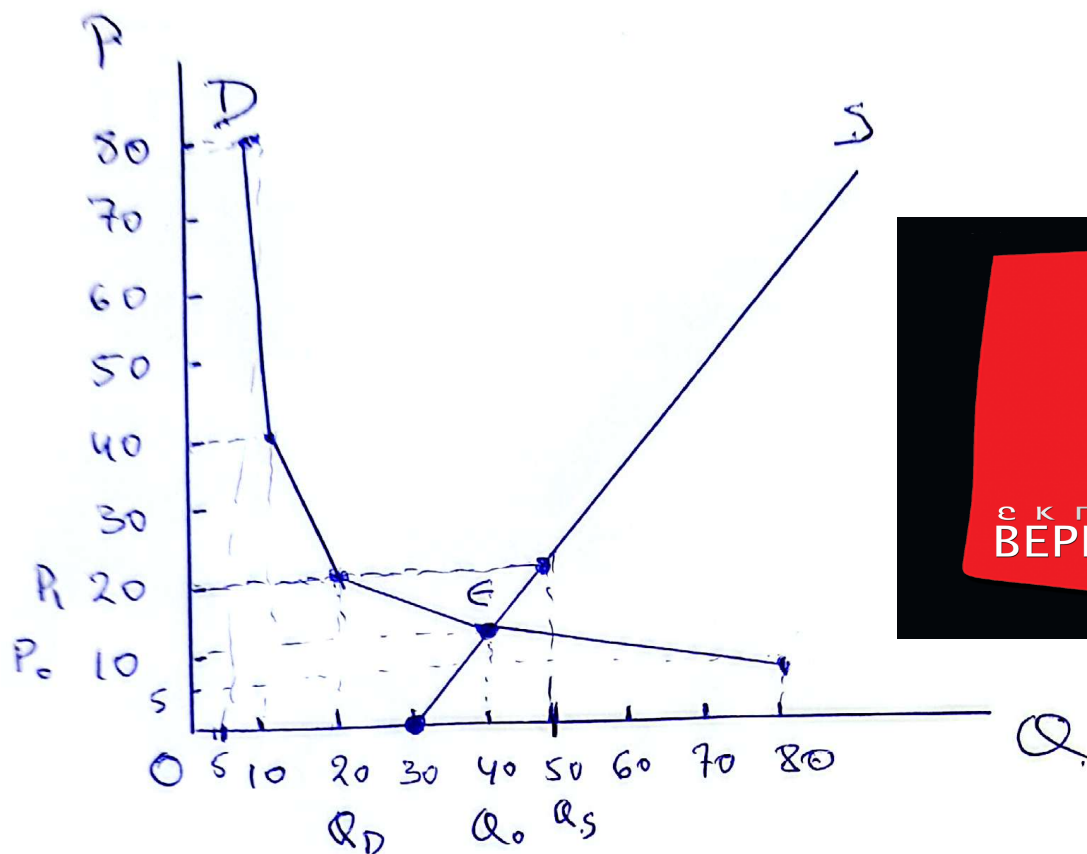
$Q_S = 30 + P$

για $P = 0 \Rightarrow Q_S = 30$

$\neq P_0 = 10 \Rightarrow Q_0 = 40$



621.



$$\Delta_3 \alpha. \\ = \text{κρατική επιβάρυνση} = P_c (Q_s - Q_D) = \\ = 20 \cdot 30 = 600$$

β.
Το κράτος θα εισηράξει από την πώληση του αλκοόλ κρατικού σε $P=15$:

$$\text{Εισήραξη κράτους} = 15 \cdot 30 = 450$$

Άρα η τελική επιβάρυνση του κράτους θα είναι, $600 - 450 = 150$ χρηματικές μονάδες

Δ4

Αρχική βωλική δαπάνη καταναλωτών:

$$\Sigma \Delta_1 = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 40 = 400$$

Τελική βωλική δαπάνη καταναλωτών:

$$\Sigma \Delta_2 = P_k \cdot Q_D = 20 \cdot 20 = 400$$

Η βωλική δαπάνη παραμένει σταθερή γιατί η ζήτηση είναι ισοσκελής υπερβολή του τύπου: $Q_D = \frac{A}{P}$ με σταθερή

$$\Sigma \Delta = P \cdot Q_D = 400$$



607.3