

4/3/2021

$\ln L \equiv l$

→ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

$\ln\left(\frac{W}{P}\right) = \ln W - \ln P =$
 $= w - p$ Σε λογαριθμους

A. Προσφορά (Supply Side)

(i) Ζήτηση Εργασίας: $l^d = \alpha_0 - \alpha_1 \cdot (w - p)$ ①

(ii) Προσφορά Εργασίας: $l^s = \beta_0 + \beta_1 \cdot (w - p)$ ②

(iii) Συναρτηση παραγωγής (production function): $y^s = \delta \cdot l$ ③ [$y^s = L^\delta$]
 $\ln y^s = \delta \cdot \ln L = y^s = \delta \cdot l$

B. Ζήτηση (Demand Side)

(iv) $y_t^d = \gamma_1 \cdot (y - T) - \gamma_2 \cdot [r - \pi_t^e] + \gamma_3 \cdot g_t$ ④
καταναλών επένδυση IS

(v) $m^d - p = \delta_1 \cdot y - \delta_2 \cdot r$ ⑤ LM

(iv) → Η ζήτηση για προϊόν

(v) → Η ζήτηση για χρήμα

$\frac{M^d}{P} \rightarrow \ln\left(\frac{M^d}{P}\right) = m^d - p$
 $-\alpha_1 = \frac{dl^d}{d(w-p)} = \frac{d \ln l^d}{d \ln\left(\frac{W}{P}\right)} = \frac{dL^d}{d\left(\frac{W}{P}\right)} \cdot \frac{W}{L^d} =$ Ελαστικότητα ζήτησης εργασίας

Απόφα Εργασίας

Ελαστικότητα παραγωγής με εργασία