

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2010
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Λάθος
ε. Λάθος

A2. β

A3. δ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Σελ. σχολικού βιβλίου 22

Ο Καταμερισμός των έργων

«Σε πολύ παλαιότερες...καταμερισμών των έργων»

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ.1 $AP_3 = \frac{Q_3}{3} \Leftrightarrow 5 = \frac{Q_3}{3} \Leftrightarrow Q_3 = 15$ μονάδες

$$AP_4 = \frac{Q_4}{4} \Leftrightarrow 4,5 = \frac{Q_4}{4} \Leftrightarrow Q_4 = 18 \text{ μονάδες}$$

Γ.2 $VC_{15} = W \cdot L + c \cdot Q \Leftrightarrow$
 $3780 = 360 \cdot 3 + c \cdot 15 \Leftrightarrow$
 $c = 180$ χρηματικές μονάδες

Γ.3 $TC_{18} = FC + VC_{18} \Leftrightarrow$
 $5400 = FC + 360 \cdot 4 + 180 \cdot 18 \Leftrightarrow$
 $FC = 720$ χρηματικές μονάδες

Γ.4 $VC_{18} = W \cdot L + c \cdot Q$
 $= 360 \cdot 4 + 180 \cdot 18$
 $= 4.680$ χρηματικές μονάδες
 $MC_{18} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = \frac{VC_{18} - VC_{15}}{18 - 15} = \frac{4680 - 3780}{18 - 15} = \frac{900}{3} = 300$ χρηματικές μονάδες

$$MC_{17} = MC_{18} = 300$$

$$MC_{17} = \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} \Leftrightarrow 300 = \frac{VC_{17} - VC_{15}}{17 - 15} \Leftrightarrow$$

$$VC_{17} = 3780 + 2 \cdot 300 \Leftrightarrow$$

$$VC_{17} = 4380 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Το μεταβλητό κόστος αυξάνεται
κατά $\Delta(VC)=VC_{17}-VC_{15}=4380-3780=600$ χρηματικές μονάδες

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ.1 $Q_{D_2} = 40\%$ $Q_{D_1} = 40\%$ $200 = 80$ μονάδες

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{αρχ}}{Q_{αρχ}} \Leftrightarrow$$

$$-3 = \frac{Q_{D_2} - Q_{D_1}}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_{D_1}} \Leftrightarrow$$

$$-3 = \frac{80 - 200}{P_2 - 150} \cdot \frac{150}{200} \Leftrightarrow$$

$P_2 = 180$ χρηματικές μονάδες

Η συνάρτηση ζήτησης

$$\frac{Q_D - Q_{D_1}}{P - P_1} = \frac{Q_{D_2} - Q_{D_1}}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow$$

$$\frac{Q_D - 200}{P - 150} = \frac{80 - 200}{180 - 150} \Leftrightarrow Q_D = 800 - 4P$$

Η νέα συνάρτηση ζήτησης

Δ.2 $Q_D' = Q_D + 120$
 $= 800 - 4P + 120$
 $= 920 - 4P$

Στην τιμή $P_1 = 150$ στην νέα συνάρτηση ζήτησης $Q_{D'_1} = 200 + 120 = 320$ μονάδες

Η εισοδηματική ελαστικότητα

$$E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100}{\frac{\Delta Y}{Y} \cdot 100} = \frac{\frac{320 - 200}{200} \cdot 100}{25\% \cdot 100} = \frac{60\%}{25\%} = 2,4$$

Δ.3 Η συνάρτηση προσφοράς

$$\frac{Q_S - Q_{E_1}}{P - P_{E_1}} = \frac{Q_{E_2} - Q_{E_1}}{P_{E_2} - P_{E_1}} \Leftrightarrow$$

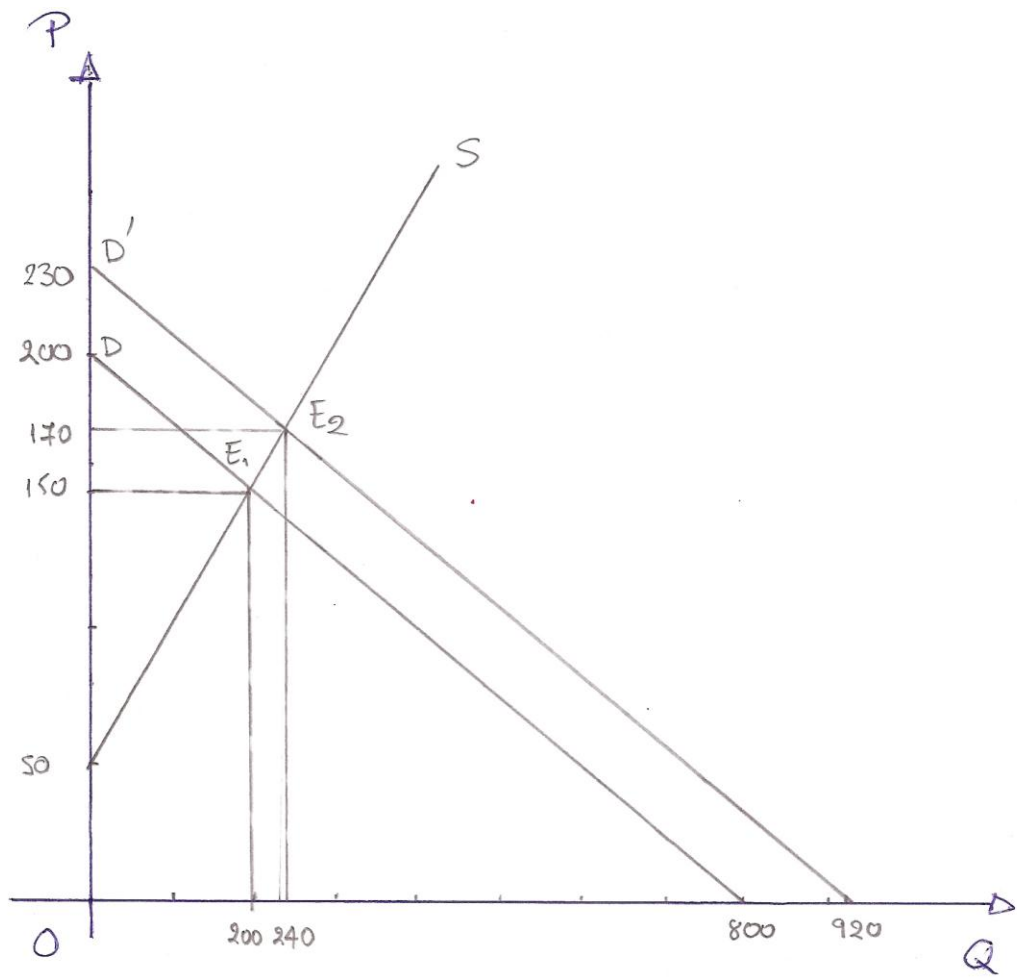
$$\frac{Q_S - 200}{P - 150} = \frac{240 - 200}{170 - 150} \Leftrightarrow$$

$$Q_S = -100 + 2P$$

Η ελαστικότητα προσφοράς

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{APX}}{Q_{APX}} = \frac{Q_{TEA} - Q_{APX}}{P_{TEA} - P_{APX}} \cdot \frac{P_{APX}}{Q_{AEX}}$$

$$= \frac{240 - 200}{170 - 150} \cdot \frac{150}{200} = 1,5$$



ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ**