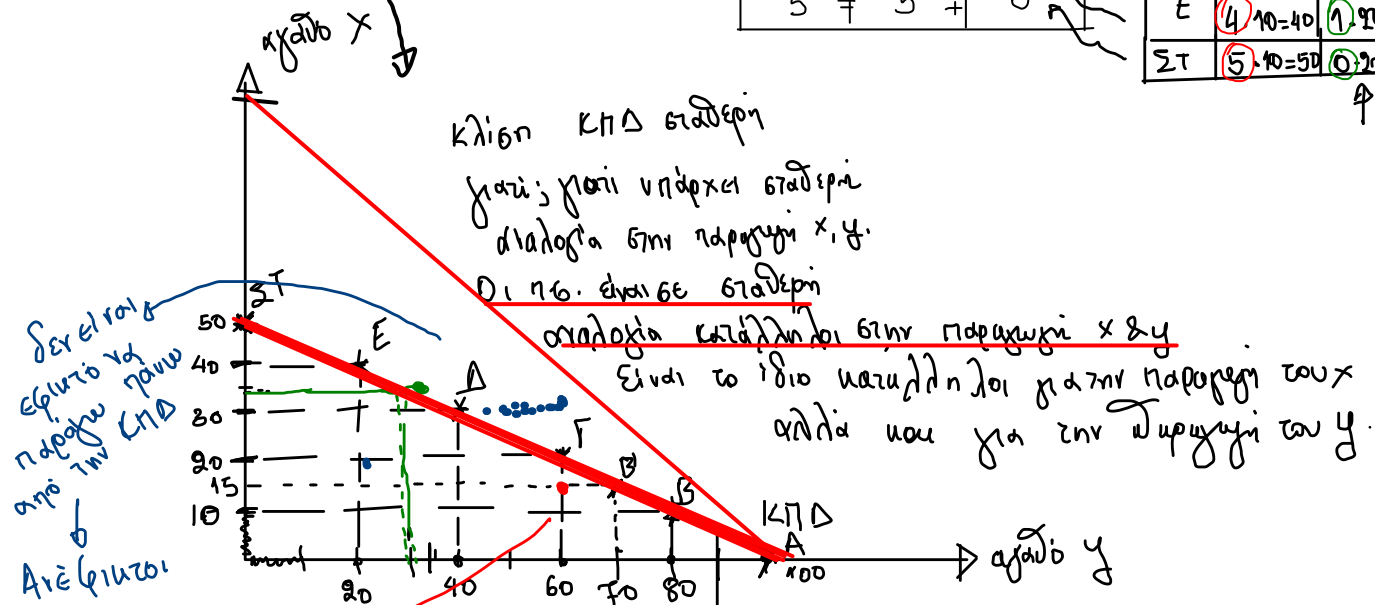


ο, κορομυνη
βημαβιδ

Labour (Εργασία) = 5 εργάτες
 1 εργάτης → είτε 10 (X) είτε 10 (✓)
 ↓
 σε συνθήκη αναλογίας

→ όλοι εφάρτες
στον 6ην μήνα
τη χρονιά

$\Sigma u \cdot v$	x	y
A	$0 \cdot 10 = 0$	$5 \cdot 20 = 100$
B	$1 \cdot 10 = 10$	$4 \cdot 20 = 80$
C	$2 \cdot 10 = 20$	$3 \cdot 20 = 60$
D	$3 \cdot 10 = 30$	$2 \cdot 20 = 40$
E	$4 \cdot 10 = 40$	$1 \cdot 20 = 20$
ΣT	$5 \cdot 10 = 50$	$0 \cdot 20 = 0$



Η ομιλομαία δεν χρησιμοποιεί
πλήρως & αποδοτικά τους η.ε. +
ταυτόλογα $\Rightarrow$ συνδυασμοί: Εφρετοι

$$A: x=0$$

$$A \rightarrow B: kE_x =$$

$A \rightarrow B: KEx = \Delta y > 0, \Delta x > 0$

$$KE_{x \text{ A to B}} = \frac{\Delta v}{\Delta x} = \frac{100 - 80}{10 - 0} = \frac{20}{10} = 2$$

$$KE_x = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} = \frac{80 - 60}{20 - 10} = \frac{20}{10} = 2$$

$$KE_x = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} = \frac{60 - 40}{30 - 10} = \frac{20}{10} = 2$$

$$KE_X = \frac{\Delta \psi}{\Delta \gamma} = \frac{40 - 20}{40 - 30} = 2$$

$$K_{E \rightarrow P5} = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} = \frac{20 - 0}{50 - 40} = 2$$

$$+ K_{Ex} \cdot K_{Ey} = 1 \quad \text{CG}_y = 1/2$$

$$KE_{y \text{ STEP}} = \frac{\Delta x}{\Delta y} = \frac{50-40}{20-0} = \frac{1}{2}$$

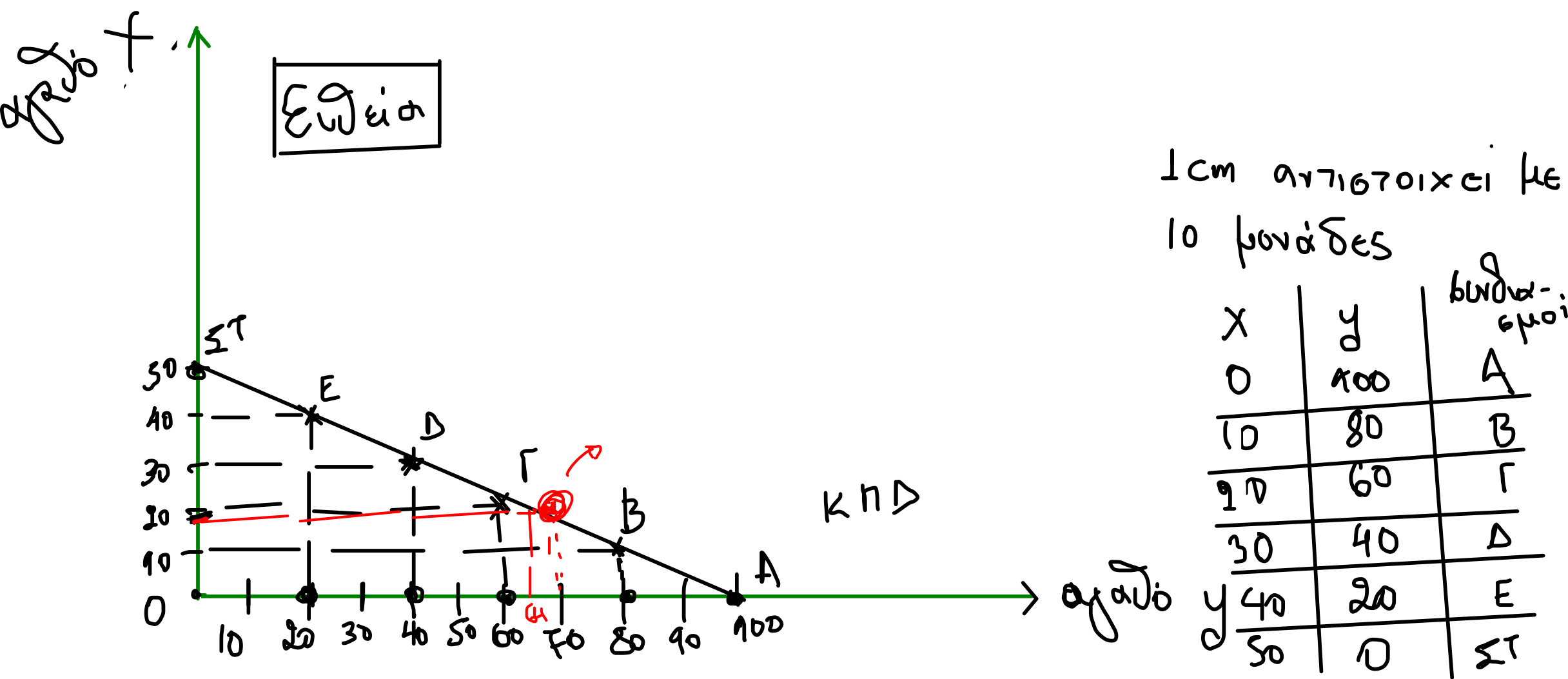
$$KE_y = \frac{40 - 30}{40 - 20} = \frac{1}{2}$$

$$KE_y = \frac{30 - 20}{60 - 40} = \frac{1}{2}$$

$$KE_{AB} = \frac{20 - 10}{80 - 60} = \frac{1}{2}$$

$$KE_y = \frac{10 - 0}{100 - 80} = \frac{1}{2}$$

KE $x=2$ σταθερό, γιατί;
 λόγω σταθερής αναλογίας π.β. στην
 παραμετρ x, y .



(36)

Συνδ	x	y	ΚΕx
A	0 · 10 = 0	5 · 10 = 50	
B	1 · 10 = 10	4 · 10 = 40	
Γ	2 · 10 = 20	3 · 10 = 30	
Δ	3 · 10 = 30	2 · 10 = 20	
Ε	4 · 10 = 40	1 · 10 = 10	
ΣΤ	5 · 10 = 50	0 · 10 = 0	

σταθερό

2

$$y_0 \in (20, 40)$$

δημιουργώ (4x), ΚΕx (2)
4x2 = (8)

$$ΚΕx \text{ σε } y = \frac{ΚΕx \text{ σε } y}{\Delta \psi} = \frac{ΚΕx \text{ σε } y}{\Delta \psi} = \frac{ΚΕx \text{ σε } y}{\Delta \psi}$$

$$\frac{ΚΕx \text{ σε } y}{\Delta \psi} = \frac{ΚΕx \text{ σε } y}{\Delta \psi} \Rightarrow \Delta y > 0$$

αριθμο

παράδειγμα: το ανώτερο y που μπορείς να παράξεις είναι το 32.

Πάνω από 32 μιλιάδες y

δεν μπορείς να παράξεις στον συγκεκριμένο συνδυασμό Δ' (x=34, y=32)

Αν με ρωτούσαν να υψώσω τον συνδυασμό Δ (x=34, y=30)?
↓ εφικτός

απασχόλησης. α) να κατασκευάσετε την ΚΠΔ της οικονομίας β) να υπολογίσετε το ΚΕx και το ΚΕψ σε όλους τους συνδυασμούς γ) να εξετάσετε αν οι συνδυασμοί Κ (x=34, y=35) και Λ (x=18, y=65) είναι εφικτοί ή όχι.

Μεθοδολογία

Για να υψώσω αν ένας συνδ. είναι αριθμός, εφικτός, ανέφικτος

- Υποθέτω ότι η x το x ∈ ΓΕ είναι συνδυασμός ενός των ΚΠΔ (του πίνακα) και γάινω να βρω το y που του αντιστοιχεί.
- Γάινω να έχω πίνακα με τους συνδ. που το περιγράφουν.

Συνδ	x	y	ΚΕx
Δ	30	40	
Δ'	34	32	
Ε	40	20	

που το περιγράφουν.

- Βρίσκω το αριθμό y που αντιστοιχεί στο x που μου δίνεται
- επαληθεύω το y που μου δίνει η άσκηση να υψώσω με το y που βρήκα (y = αριθμο και βρίσκεται επί της ΚΠΔ).

$$y_{\text{αριθμο}} > y_{\text{ασκησης}} \Rightarrow \text{εφικτός}$$

$$y_{\text{αριθμο}} < y_{\text{ασκησης}} \Rightarrow \text{ανέφικτος}$$

παράδειγμα
Κ (34, y=35) ανέφικτος

$$32 < 35 \text{ ανέφικτος ο συνδυασμός}$$

αριθμο

$$B' (x=18, y=64)$$

$$A (x=18, y=65)$$

μέγιστο

$$y_B < y_A \Rightarrow \text{ανέφικτος}$$

$$\text{έστω } \Delta' \in \text{ΚΠΔ}$$

$$B' (x=18, y=y_{B'})$$

$$A (x=18, y=65)$$

Συνδ	x	y	ΚΕx
B	10	80	
B'	18	y _{B'}	
Γ	20	60	

$$y_{\text{αριθμο}} = 32$$

$$y_{\text{ασκησης}} = 35$$

Γιατί η οικονομία μπορεί να παράξει μέχρι y=32

$$ΚΕx = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow$$

$$2 = \frac{80 - y_B}{18 - 10} \Rightarrow$$

$$16 = 80 - y_B \Rightarrow$$

$$y_B = 64$$

από που βρίσκω από τον πίνακα είναι το Maximum (αριθμο μέγιστο)

(3/3) αλλ: (2/5)

Παράδειγμα Λάτους

βόμβα: $K(x=34, y=35)$

-1 { (3) $\left\{ \begin{array}{l} \Delta' (x=34, y=32) : \text{σωστό} \\ \text{έχω βρει σωστό} \end{array} \right.$ $\Delta' (x=34, y=37) : \text{απώτερο}$

(5)

↓
απόμνημο λάτος

(2) → βόμβα: → Εφικτός

→ ομορφική

στη μάχη (3)

/ατέλειωτο
↓

↑ η-6 η
βελτίωση τεχνολογίας

(0/3)

3/8