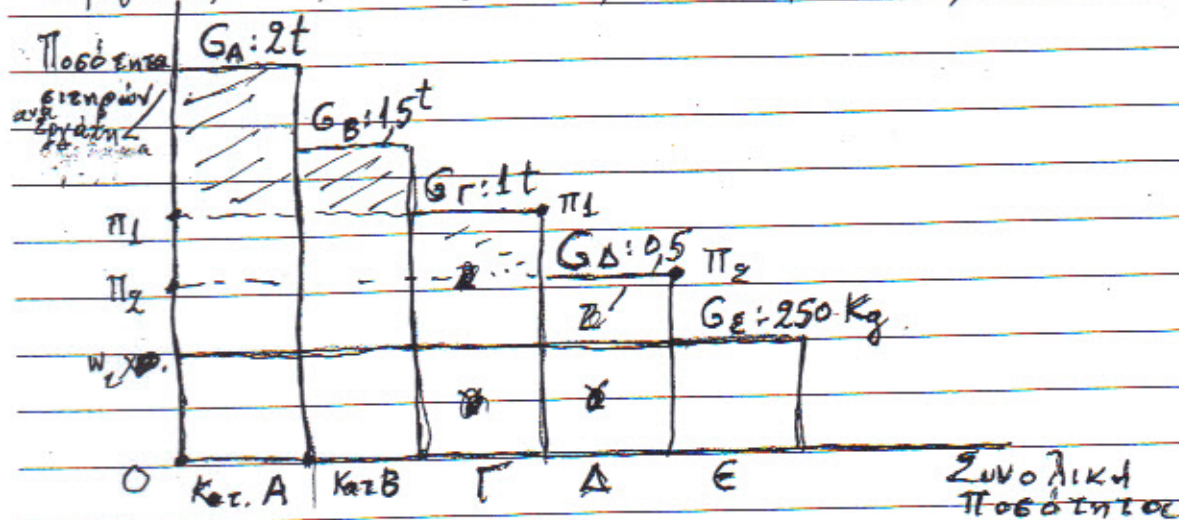


Η Ρικαρδιανή θεωρία της γαιοπροόδου σε όρους ποσοτήτων

• Έχουμε 5 κατηγορίες γης: Α ή πιο εύφορη, Β, Γ, Δ, Ε <sup>1</sup> βιτηρών

• Στην ~~κάθε~~ <sup>ο</sup> κατηγορία Α <sup>ο</sup> κάθε εργάτης <sup>μία</sup> δεδομένη ποσότητα σπόρων παράγει 2 τόνους βιτηρών. Στην κατηγορία Β ο κάθε εργάτης παράγει 1,5 τόνο, στην Γ; 1 τόνο, στην Δ: μισό τόνο, στην Ε: 250 κιλά.



• Διαφορετική ευφορία: Α: 2 tons/ανά ~~εργάτη~~ <sup>εργάτη</sup>, Β, 1,5 tons, Γ: 1 ton, Δ: 0,5, Ε: 0,25

• Βήμα 1<sup>ο</sup> Ανάγκη παραγωγής: subsistence wage χ πληθυσμό  
 → Ανάγκη χρήσης 3 πρώτων τύπων.

• Ερώτημα: πώς μοιράζεται το προϊόν;

• Βήμα 2<sup>ο</sup>: Στο λιγότερο εύφορο χωράφι (οριακό) ~~δεν~~ <sup>δεν</sup> υστερεί κατηγορίας Γ ή γαιοπρόσδοος αμελιτέα.  $\approx 0$ .

Αρα: Γ μοιράζεται ανάμεσα σε μισθούς-κέρδη.

• Βήμα 3<sup>ο</sup>: Μισθοί δεδομένοι:  $w_2$  (subsist) ~~χ~~ <sup>στι-ο<sub>2</sub>/ρ<sub>2</sub></sup>

• Αρα: κέρδος  $\pi_1 - w_2$  ~~χ~~ / Ποσοστό κέρδους: ~~χ~~ <sup>π<sub>1</sub>-ο<sub>2</sub>/ρ<sub>2</sub></sup>

Βήμα 4<sup>ο</sup>: Στα πιο παραγωγικά χωράφια τα κέρδη ~~δεν~~ <sup>δεν</sup> είναι υψηλότερα. Η σύσταση γ' αυτά επιτρέπει να αποσπαστούν το επιπλέον ως γαιοπρόσδοος. Όσο πιο εύφορα τόσο πιο πολύ

→ Αύξηση πληθυσμού:

Β 1<sup>ο</sup>: Μπαίνει η κατηγορία Δ στο παιχνίδι.

Β 2<sup>ο</sup>: Το οριακό χωράφι με 0 πρόσδοος είναι το Δ.

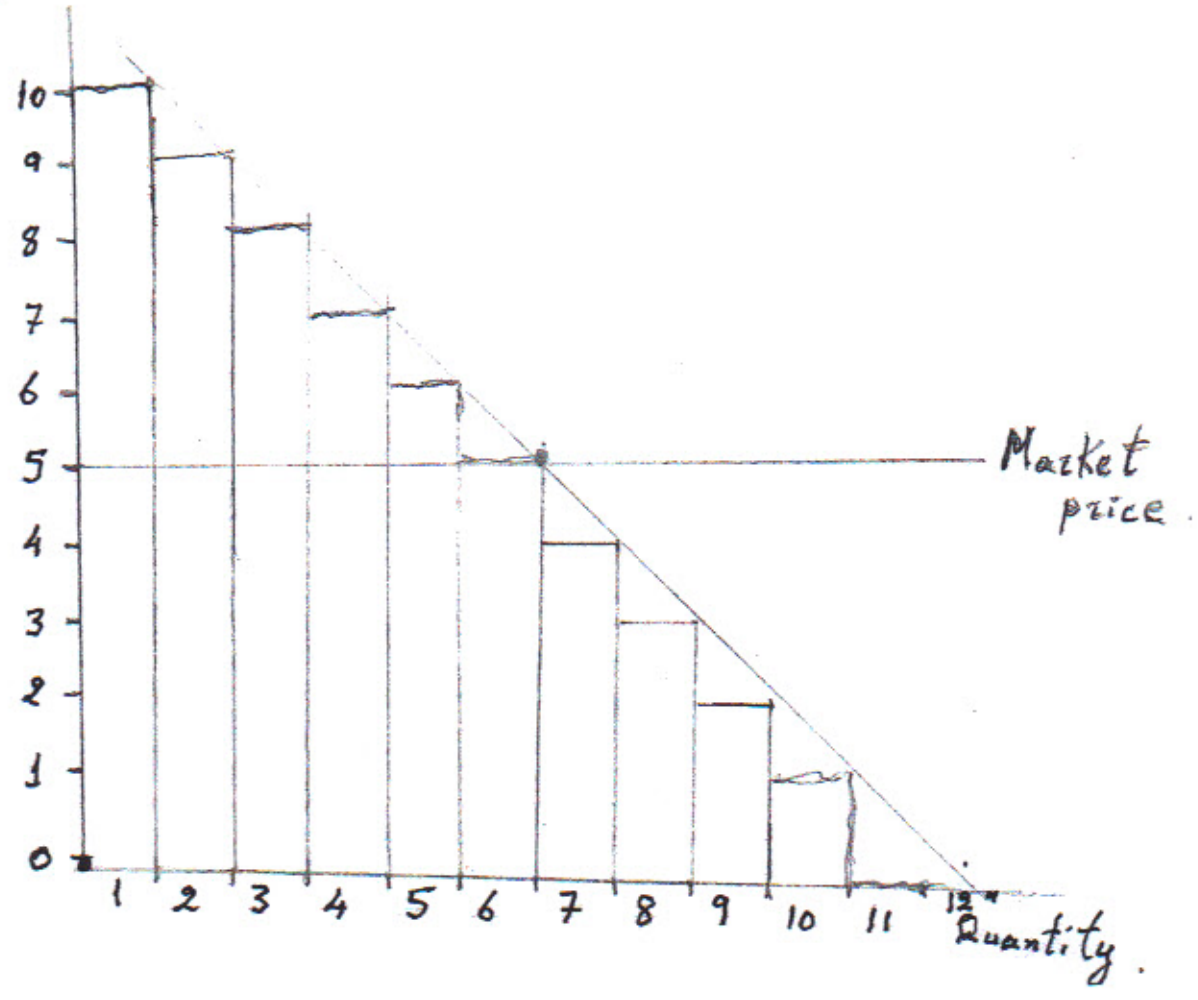
Β 3<sup>ο</sup>: Μισθοί δεδομένοι:  $w_2$  ~~χ~~ - Αρα κέρδος ~~πέρνει~~ <sup>πέρνει</sup>  $\pi_2 - w_2$  (Ποσοστό:  $\frac{\pi_2 - w_2}{\rho_2}$ )

Β 4<sup>ο</sup>: Γαιοπρόσδοος ανεβαίνει στα Α, Β, και Γ χωράφια.

→ Νέα αύξηση πληθυσμού: χωράφι Ε: κέρδος 0  
 Οσο οι καταλιγές αυξάνουν παραγωγή → τόσο λιγότερο γόνιμα χωράφια εμπύση κερδών - αύξηση προσόδων.

6a)

$P$  or  $MU$   
Price



2a)

