

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
(22/11/2020)

ΘΕΜΑ Α

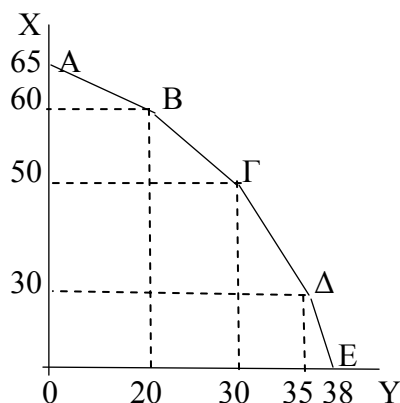
- A1. Σ
- A2. Λ
- A3. Σ
- A4. Σ
- A5. Λ
- A6. Γ
- A7. Β

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Σχολικό βιβλίο-σελ. 10: "Ο όρος εξέλιξη ίδιας ανάγκης." και "Πολλαπλασιασμός νέων αναγκών."
- B2.** Σχολικό βιβλίο-σελ. 10,11: "Βασικοί λόγοι στην "υπερκατανάλωση"."
- B3.** Σχολικό βιβλίο-σελ. 17,18: Το κύριο οικονομικό πρόβλημα
- B4.** Σχολικό βιβλίο-σελ. 18: "Οι βασικές υποθέσεις δύο μόνο προϊόντα"

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.



- Γ2. α.** Με βάση τα δεδομένα του πίνακα, για $X=30$, η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y είναι 35 μονάδες. Επειδή η ποσότητα $Y=30$ είναι μικρότερη, ο συνδυασμός είναι εφικτός. Δείχνει ότι δεν απασχολούνται όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές ή ότι δεν αποδίδουν τη μέγιστη απόδοση.
- β.** Με βάση τα δεδομένα του πίνακα, για $X=60$, η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y είναι 20 μονάδες. Επειδή η ποσότητα $Y=35$ είναι μεγαλύτερη, ο συνδυασμός είναι ανέφικτος. Δείχνει ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν επαρκούν για να παραχθεί ο συνδυασμός.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Μεταξύ των συνδυασμών παραγωγής A και B έχουμε:

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{10} = \frac{50 - 45}{X_B - 0} \Rightarrow X_B = 50$$

Μεταξύ των συνδυασμών παραγωγής B και Γ έχουμε:

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{45 - 35}{90 - 50} = \frac{1}{4}$$

Μεταξύ των συνδυασμών παραγωγής Γ και Δ έχουμε:

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{35 - Y_\Delta}{120 - 90} \Rightarrow Y_\Delta = 20$$

Μεταξύ των συνδυασμών παραγωγής Δ και Ε έχουμε:

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{20 - 0}{X_E - 120} \Rightarrow X_B = 140$$

Δ2. Με βάση τους τύπους για το κόστος ευκαιρίας των αγαθών $KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$ και $KE_Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y}$ συμπεραίνουμε ότι είναι αντίστροφα μεταξύ τους. Άρα το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Y είναι 1,2,4 και 10, από το συνδυασμό Ε προς το συνδυασμό Α. Επομένως είναι αυξανόμενο. Η οικονομική του σημασία αναπτύσσεται στις σελίδες 21 και 22 του σχολικού βιβλίου "Γενικά το κόστος ευκαιρίας αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας".

Δ3. α. Βρίσκουμε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y για X=20.

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{10} = \frac{50 - Y}{20 - 0} \Rightarrow Y = 48$$

Άρα ο συνδυασμός μπορεί να παραχθεί αφού η ποσότητα Y=47 είναι μικρότερη από τη μέγιστη.

β. Βρίσκουμε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y για X=62.

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{45 - Y}{62 - 50} \Rightarrow Y = 42$$

Άρα ο συνδυασμός δεν μπορεί να παραχθεί αφού η ποσότητα Y=43 είναι μεγαλύτερη από τη μέγιστη.

γ. Βρίσκουμε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y για X=130.

$$KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{20 - Y}{130 - 120} \Rightarrow Y = 10$$

Άρα ο συνδυασμός μπορεί να παραχθεί αφού η ποσότητα Y=8 είναι μικρότερη από τη μέγιστη.