

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ (4/4/2021)**

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λ

β. Σ

γ. Σ

δ. Λ

ε. Λ

A2. Γ

A3. Β

ΘΕΜΑ Β

B1. Α. Φροντιστηριακό βιβλίο-σελ. 3: "Αντικείμενο μια κοινωνία."

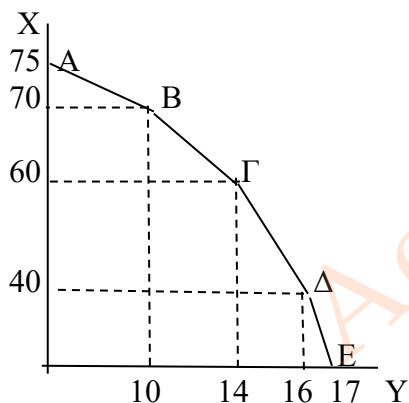
Β. Φροντιστηριακό βιβλίο-σελ. 3: "Ποια προϊόντα μιας κοινωνίας."

B2. Φροντιστηριακό βιβλίο-σελ. 12,13: Ο καταμερισμός των έργων

B3. Φροντιστηριακό βιβλίο-σελ. 29: Η συμπεριφορά του καταναλωτή στην αγορά

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.



Γ2. α. Για την ποσότητα $X=65$ βρίσκουμε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y . Η ποσότητα βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ όπου ισχύει

$$Κ. Ε. x = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{14 - 10}{70 - 60} = \frac{4}{10}$$

Επομένως έχουμε

$$Κ. Ε. x = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{4}{10} = \frac{Y - 10}{70 - 65} \Rightarrow Y = 12$$

Άρα η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y για $X=65$ είναι 12 οπότε, επειδή η ποσότητα $Y=11$ είναι μικρότερη, ο συνδυασμός είναι εφικτός.

β. Για την ποσότητα $X=72$ βρίσκουμε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y . Η ποσότητα βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Α και Β όπου ισχύει

$$Κ. Ε. x = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{10 - 0}{75 - 70} = \frac{10}{5} = 2$$

Επομένως έχουμε

$$Κ. Ε. x = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{Y - 0}{75 - 72} \Rightarrow Y = 6$$

Άρα η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y για $X=72$ είναι 6 οπότε, επειδή η ποσότητα $Y=7$ είναι μεγαλύτερη, ο συνδυασμός είναι ανέφικτος.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Για την ποσότητα του αγαθού Y στο συνδυασμό Α ισχύει το $K.E._X=2$. Οπότε έχουμε

$$K.E._X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{Y - 90}{10 - 0} \Rightarrow Y = 110$$

Για την ποσότητα του αγαθού X στο συνδυασμό Γ ισχύει το $K.E._Y=0,25$. Οπότε έχουμε

$$K.E._Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow 0,25 = \frac{X - 20}{90 - 50} \Rightarrow X = 30$$

Για το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X μεταξύ των Β και Γ έχουμε

$$K.E._X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{90 - 50}{30 - 20} = 4$$

Για τα κόστη ευκαιρίας των αγαθών μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ έχουμε

$$K.E._Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow 0,25 = \frac{30 - 20}{50 - 0} \Rightarrow X = 0,2 \quad \text{και} \quad K.E._X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{50 - 0}{30 - 20} = 5$$

Δ2. Έστω ότι παράγεται η ποσότητα $X=15$. Από τον τύπο του κόστους ευκαιρίας βρίσκουμε την αντίστοιχη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y .

$$K.E._Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow 0,25 = \frac{15 - 10}{90 - Y} \Rightarrow Y = 70$$

Άρα η θυσία του αγαθού Y είναι $110-70=40$ μονάδες.

Δ3. Για το αγαθό X ισχύει $X_1+5=30$ άρα $X_1=25$. Για την ποσότητα $X_1=25$ βρίσκουμε την αντίστοιχη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Y . Από τον τύπο του κόστους ευκαιρίας του αγαθού Y έχουμε

$$K.E._Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow 0,2 = \frac{30 - 25}{Y - 0} \Rightarrow Y = 25$$

Άρα η μεταβολή είναι $25-0=25$ μονάδες του αγαθού Y .

Δ4. Βρίσκουμε τις μέγιστες ποσότητες του αγαθού X για τις ποσότητες $Y=58$ και $Y=92$

Η ποσότητα $Y=58$ βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ όπου ισχύει $K.E._Y=0,25$. Άρα έχουμε

$$K.E._Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow 0,25 = \frac{X - 10}{90 - 58} \Rightarrow X = 18$$

Η ποσότητα $Y=92$ βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Α και Β όπου ισχύει $K.E._Y=0,5$. Άρα έχουμε

$$K.E._Y = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \Rightarrow 0,5 = \frac{10 - X}{92 - 90} \Rightarrow X = 9$$

Άρα η μεταβολή στην ποσότητα του αγαθού X είναι $18-9=9$ μονάδες.