

Προτεινόμενες απαντήσεις

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας-Γ' ΕΠΑΛ

Ημερήσιων & Εσπερινών Επαγγελματικών Λυκείων

15 Ιουνίου 2017

ΘΕΜΑ Α)

Α1)

α.Σ

β.Λ

γ.Λ

δ.Σ

ε.Σ

Α2)

1.γ

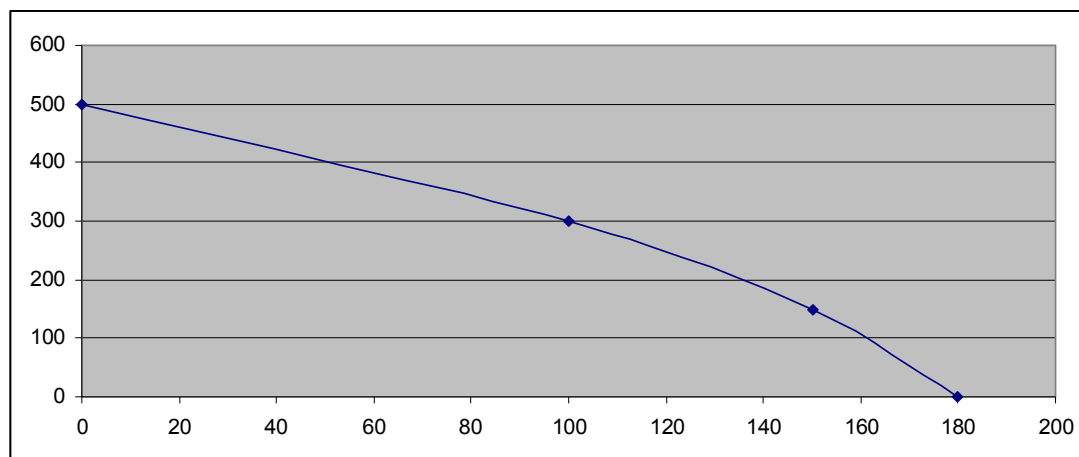
2.β

ΘΕΜΑ Β)

Σελ. 169-170 σχολικού βιβλίου

ΘΕΜΑ Γ)

Γ1.



Γ2.

$$ΚΕΧ = \Delta Y / \Delta X$$

$$ΚΕΧ = 200/100 = 2$$

A->B

$$ΚΕΧ = 150/50 = 3$$

B->Γ

$$ΚΕΧ = 150/30 = 5$$

Γ->Δ

Το κόστος ευκαιρίας είναι αύξων. Αυτό συμβαίνει γιατί οι παραγωγικοί συντελεστές είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για να παράγουν το αγαθό Χ

Γ3.

$$Κ(X=80, Y=400)$$

X	Y	ΚΕΧ
0	500	
80	Y'	2
100	300	2

$$KEX=2$$

$$2=(500-Y')/(80-0)$$

$$Y'=340$$

Για $X=80$ η οικονομία μπορεί να παράγει το πολύ 340 μονάδες Y . Άρα ο συνδυασμός K είναι ανέφικτος

$$\Lambda(X=160, Y=50)$$

X	Y	KEX
150	150	
160	Y'	5
180	0	5

$$KEX=2$$

$$5=(150-Y')/(160-150)$$

$$Y'=100$$

Για $X=160$ η οικονομία μπορεί να παράγει το πολύ 100 μονάδες Y . Άρα ο συνδυασμός K είναι εφικτός

Γ4.

X	Y	KEX
100	300	
X'	180	3
150	150	3

$$KEX=3$$

$$3=(300-180)/(X'-100)$$

$$X'=140$$

Για 180 μονάδες Y η οικονομία μπορεί να παράγει μέχρι 140 μονάδες X. Άρα για να παραχθούν οι πρώτες 180 μονάδες του Y πρέπει να θυσιαστούν $180 - 140 = 40$ μονάδες του Y

ΘΕΜΑ Δ)

Δ1.

Ο φόρος είναι $10000 \cdot 0\% + 10000 \cdot 10\% + 20000 \cdot 20\% + 10000 \cdot 30\% = 8000$

Δ2.

ΕΙΣΟΔΗΜΑ	ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	ΦΟΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ
0-10000	0%	0	0
10001-20000	10%	1000	1000
20001-40000	20%	4000	5000
40000 ΚΑΙ ΑΝΩ	30%		

Για τα πρώτα 20000 ευρώ πληρώνει φόρο 1000 ευρώ για τα υπόλοιπα πληρώνει 1000

$$Y \cdot 20\% = 1000$$

$$Y = 5000$$

Άρα έχει εισόδημα = $20000 + 5000 = 25000$

Δ3.

A.

Ο φόρος δαπάνης είναι $12000 \cdot 10\% = 1200$

B.

Ποσοστό φόρου δαπάνης στο εισόδημα = $(\text{σύνολο φόρου δαπάνης} / \text{σύνολο φορολογητέου εισοδήματος}) \cdot 100$

$$\text{Για τον A: } (1200 / 50000) \cdot 100 = 2,4\%$$

$$\text{Για τον B: } (1200 / 25000) \cdot 100 = 4,8\%$$

Δ4.

Βλέπουμε ότι ο φόρος δαπάνης για τον πολίτη Α καταλαμβάνει το 2,4 % του εισοδήματός του και για τον πολίτη Β το 4,8%. Άρα η αναλογία φόρου μειώνεται καθώς αυξάνεται το εισόδημα και επομένως ο φόρος είναι φθίνουσα αναλογία του εισοδήματος, και άρα αντίστροφα προοδευτικός και κοινωνικά άδικος

Τα θέματα ήταν βατά, ήθελαν καλή γνώση των τύπων και των ιδιοτεροτήτων των ασκήσεων