

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΠΑΛ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2017

ΘΕΜΑ Α

A1

- α → Σωστό
- β → Λάθος
- γ → Λάθος
- δ → Σωστό
- ϵ → Σωστό

A2. → γ
→ β

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 170 σχολικού βιβλίου «Ανεργία τριβής». Από «Ανεργία τριβής επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας».

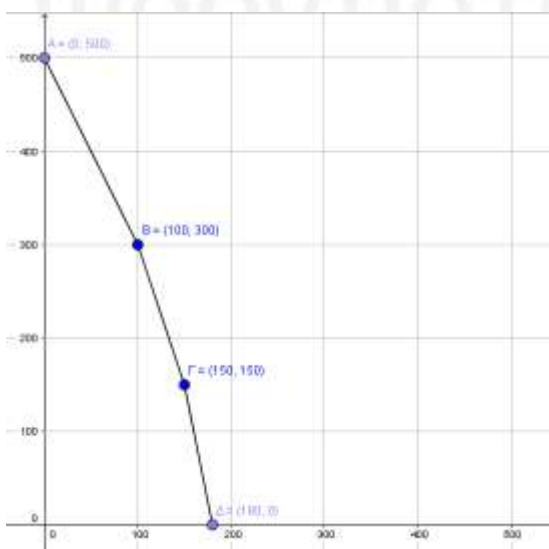
Σελ. 170 σχολικού βιβλίου «Διαρθρωτική ανεργία». Από «Όταν σε μια οικονομία υπάρχουν άνεργοι μπορεί να είναι μεγάλης διάρκειας».

Σελ. 170-171 σχολικού βιβλίου «Συνέπειες της ανεργίας» από η ανεργία έχει τρεις βασικές συνέπειες σοβαρά κοινωνικά προβλήματα.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί	X	Ψ
A	0	500
B	100	300
Γ	150	150
Δ	180	0



Γ2.

$$KE_{X \rightarrow \Psi}^{(AB)} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{500 - 300}{100 - 0} = \frac{200}{100} = 2$$

$$KE_{X \rightarrow \Psi}^{(BG)} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{300 - 150}{150 - 100} = \frac{150}{50} = 3$$

$$KE_{X \rightarrow \Psi}^{(\Gamma\Delta)} \rightarrow \Psi = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150 - 0}{180 - 150} = \frac{150}{30} = 5$$

Σελ. 21-22 σχολικού βιβλίου από «Γενικά το κόστος ευκαιρίας όχι μόνο δεν είναι το ίδιο πράγμα που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας».

Γ3.

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE _{X→Ψ}
A	0	500	2
A'	80	;	
B	100	300	

$$KE_{X \rightarrow \Psi}^{(AA')} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{500 - \Psi_{A'}}{80} \Rightarrow 160 = 500 - \Psi_{A'} \Rightarrow \Psi_{A'} = 340$$

Επομένως για X=80 το $\Psi_{\mu\epsilon\gamma} = 340 < 400$, άρα ο συνδυασμός K είναι ανέφικτος.

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

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE _{X→Ψ}
Γ	150	150	5
Γ'	160	;	
Δ	180	0	

$$KE_{X \rightarrow \Psi}^{(\Gamma\Gamma')} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{150 - \Psi_{\Gamma'}}{10} \Rightarrow 50 = 150 - \Psi_{\Gamma'} \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 100$$

Επομένως για X=160 το $\Psi_{\mu\epsilon\gamma} = 100 > 50$, άρα ο συνδυασμός είναι ανέφικτος.

Γ4.

Η οικονομία θέλει να αυξήσει τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Ψ από $\Psi_1 = 0$ σε $\Psi_2 = 180$

Συνδυασμοί	X	Ψ	KE _{X→Ψ}
B	100	300	5
B'	;	180	
Γ	150	150	

$$KE_{X \rightarrow \Psi}^{(BB')} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{120}{X_{B'} - 100} \Rightarrow 3(X_{B'} - 100) = 120 \Rightarrow X_{B'} - 100 = 40 \Rightarrow X_{B'} = 140$$

Για $\Psi_1 = 0$, το $X_{μεγ} = 180$

Για $\Psi_2 = 180$, το $X_{μεγ} = 140$

Επομένως θυσιάζονται $180-140=40$ μονάδες του αγαθού X.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$50.000€ = 10.000(1^{\text{η}} \text{ κλ}) + 10.000(2^{\text{η}} \text{ κλ}) + 20.000(3^{\text{η}} \text{ κλ}) + 10.000(4^{\text{η}} \text{ κλ})$

- $10.000 \cdot \frac{0}{100} = 0€$ φόρο
- $10.000 \cdot \frac{10}{100} = 1.000€$ φόρο
- $20.000 \cdot \frac{20}{100} = 4.000€$ φόρο
- $10.000 \cdot \frac{30}{100} = 3.000€$ φόρο

Επομένως συνολικά πληρώνει: $1.000+4.000+3.000=8.000€$ φόρο

Δ2.

Για εισόδημα μέχρι $40.000€$ από τη φορολογική κλίμακα παρατηρούμε ότι πληρώνει $0+1.000+4.000=5.000€$.

Παρατηρούμε ότι για Εισόδημα= $20.000€$ πληρώνει $1.000€$ άρα τα υπόλοιπα $1.000€$ τα πληρώνει για το επιπλέον τμήμα του εισοδήματος από $20.000€$ έως $40.000€$ με φορολογικό συντελεστή 20% .

$$1.000 = X \cdot \frac{20}{100} \Rightarrow X = 5.000€$$

Άρα το συνολικό εισόδημα του πολίτη B είναι ίσο με $20.000+5.000=25.000€$

Δ3.

$$\text{Φόρος Δαπάνης} = 12.000 \cdot \frac{10}{100} = 1.200€$$

$$\% \text{ φόρου στο εισόδημα} = \frac{\text{ποσό φόρου}}{\text{εισόδημα}} \cdot 100$$

Για τον πολίτη A

$$\% \text{ φόρου στο εισόδημα} = \frac{1.200}{50.000} \cdot 100 = 2,4\%$$

Για τον πολίτη B

$$\% \text{ φόρου στο εισόδημα} = \frac{1.200}{25.000} \cdot 100 = 4,8\%$$

Δ4.

Παρατηρούμε ότι ο φόρος δαπάνης είναι αντίστροφα προοδευτικός στο εισόδημα καθώς η αναλογία του φόρου μειώνεται καθώς αυξάνεται το εισόδημα.