

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΟΘ ΕΠΑΛ 2020

### ΘΕΜΑ Α

1. ΣΩΣΤΟ
2. ΣΩΣΤΟ
3. ΛΑΘΟΣ
4. ΛΑΘΟΣ
5. ΛΑΘΟΣ

### ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Γ
2. Β

### ΘΕΜΑ Β

Σελ 22. Σχολικού βιβλίου Κεφάλαιο 1

### ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Τα κενά στον πίνακα υπολογίζονται με τη χρήση του Κόστους Ευκαιρίας .

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού Χ	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού Ψ
A	0	800		
			2	0,5
B	100	600		
			4	0,25
Γ	150	400		
			5	0,2
Δ	230	0		

Γ2. Η ΚΠΔ σχεδιάζεται τοποθετώντας τα στοιχεία του πίνακα στους άξονες ΨΧ.

Γ3. Ο συνδυασμός Ν βρίσκεται στο διάστημα ΒΓ όπου το  $ΚΕχ= 4$  . Και προκύπτει  $Ψ_N= 520$   
Άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός .

Ο συνδυασμός Π βρίσκεται στο διάστημα ΓΔ όπου το  $ΚΕχ= 5$  . Και προκύπτει  $Ψ_Π= 300$  Άρα ο συνδυασμός είναι ανέφικτος .

Γ4. Για  $Χ=120$  από το ερώτημα Γ3 ξέρουμε ότι το Ψ είναι 520 μον.  
Για  $Χ=200$  Το  $ΚΕχ = 5 \rightarrow Ψ= 150$

Οπότε θυσιάζονται  $\Delta\psi = 520 - 150 = 370$  μον του αγαθού  $\psi$ .  
Γ5. Σελ. 20 Κεφάλαιο 1

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1

Έτος	Τιμή Αγαθού A	Ποσότητα Αγαθού A	Τιμή Αγαθού B	Ποσότητα Αγαθού B	ΑΕΠ ονομαστικό	ΔΤ (%) έτος βάσης 2008	ΑΕΠ πραγματικό
2008	10	5	10	10	150	100	150
2009	20	9	12	10	300	150	200

2008 :

ΑΕΠ ον = Τιμή Αγαθού A Χ Ποσότητα Αγαθού A + Τιμή Αγαθού B Χ Ποσότητα Αγαθού β = 150

ΑΕΠ πραγματικό = ΑΕΠ ον = 150 . Γιατί το 2008 είναι έτος βάσης.

ΔΤ = 100 Γιατί το 2008 είναι έτος βάσης.

2009:

ΑΕΠ πραγματικό = (ΑΕΠ ον / ΔΤ ) \* 100 = 200

Δ2. 2009: ΚΚΑΕΠ = ΑΕΠ πραγματικό / πληθυσμό = 10

Μετά την μεταβολή του πληθυσμού : ΚΚΑΕΠ = ΑΕΠ πραγματικό / πληθυσμό = 5

Το ΚΚΑΕΠ μειώθηκε κατά 5 μονάδες κάτι το οποίο συνεπάγεται χειρότερηση του βιοωτικού επιπέδου .

Δ3. ΔΑΕΠ πραγματικό % =  $(200 - 150 / 150) * 100 = 33,33 \%$

Δ4. Η ποσότητα του αγαθού A θα γίνει  $Q_A' = Q_A + 20/100 * Q_A = 6$

Η ποσότητα του αγαθού B θα γίνει  $Q_B' = Q_B - 20/100 * Q_B = 8$

ΑΕΠ ονομαστικό = Τιμή Αγαθού A Χ Ποσότητα Αγαθού A + Τιμή Αγαθού B Χ Ποσότητα Αγαθού B = 140

ΑΕΠ πραγματικό = ΑΕΠ ον = 140 Γιατί το 2008 είναι έτος βάσης.

ΔΤ = 100 Γιατί το 2008 είναι έτος βάσης.