

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ Δ' ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

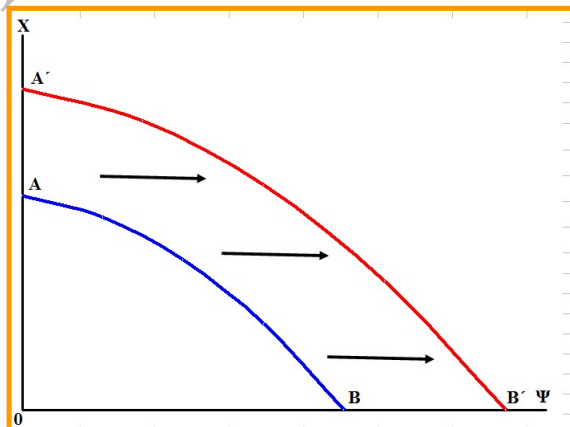
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

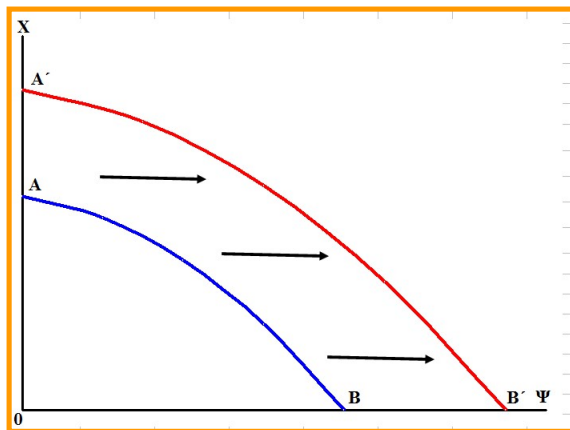
- A.1 α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Λάθος  
A.2 β  
A.3 δ

**ΘΕΜΑ Β**

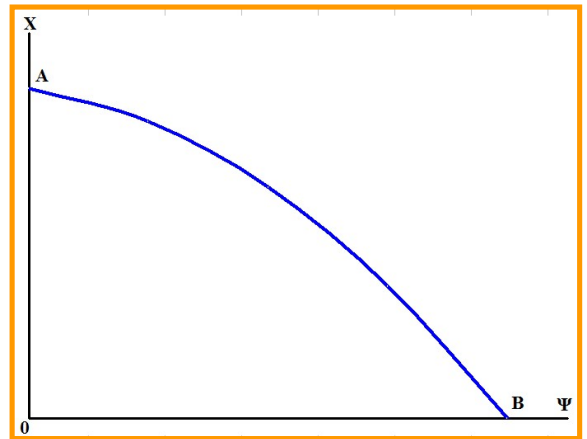
B.1 α. Μία βελτίωση της τεχνολογίας στην παραγωγή των δύο αγαθών θα μετατοπίσει ολόκληρη την καμπύλη προς τα δεξιά:



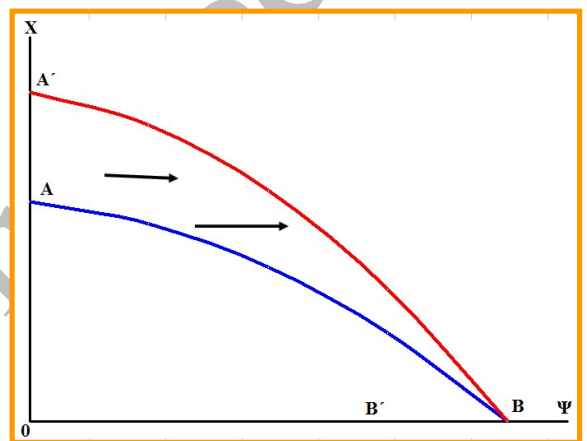
β. Η κατασκευή νέων λιμανιών και αεροδρομίων θα αυξήσει τις ποσότητες των διαθέσιμων παραγωγικών συντελεστών και θα μετατοπίσει ολόκληρη την καμπύλη προς τα δεξιά:



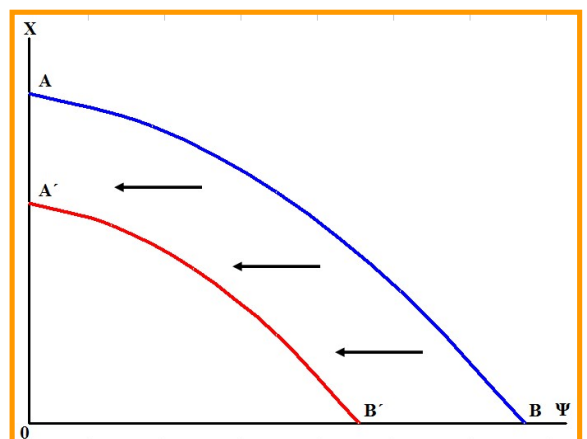
γ. Η εμφάνιση ανεργίας στη χώρα δεν θα επηρεάσει τη συνολική ποσότητα του εργατικού δυναμικού που διαθέτει και που χρησιμοποιείται για την παραγωγή των μέγιστων συνδυασμών, οπότε η καμπύλη θα παραμείνει στη θέση της:



δ. Η βελτίωση της τεχνολογίας στην παραγωγή μόνο του αγαθού X, θα μετακινήσει την καμπύλη μόνο προς την πλευρά του άξονα τιμών του X:



ε. Η μείωση του εργατικού δυναμικού της χώρας θα μετατοπίσει την καμπύλη προς τα αριστερά:



**ΘΕΜΑ Γ**

Έτη	Ονομαστική αξία μηνιαίου μισθού	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2008 (%)	Πραγματική αξία μηνιαίου μισθού
2008	1.000	100	1.000
2009	<b>1.045</b>	<b>110</b>	<b>950</b>

Γ.1 α. Δείκτης τιμών<sub>2008</sub> = 100

$$\text{Δείκτης τιμών}_{2009} = 100 + \frac{10}{100} \cdot 100 = 110$$

$$\text{Ονομαστική αξία μισθού}_{2009} = 1.000 + \frac{4,5}{100} \cdot 1.000 = 1.045 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Πραγματική αξία μισθού}_{2009} = \frac{\text{Ονομαστική αξία}_{2009}}{\text{Δείκτης}_{2009}} \cdot 100 = \frac{1.045}{110} = 950 \text{ ευρώ}$$

β.  $\text{Πραγματική αξία μισθού}_{2009} = \frac{\text{Ονομαστική αξία}_{2009}}{\text{Δείκτης}_{2009}} \cdot 100 \Leftrightarrow$

$$1.000 = \frac{\text{Ονομαστική αξία}_{2009}}{110} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{Ονομαστική αξία μισθού}_{2009} = 1.100 \text{ ευρώ}$$

Γ.2 σελίδα 166 σχολικού βιβλίου

Ο πληθωρισμός πλήττει όλα τα άτομα που το χρηματικό τους εισόδημα είναι σταθερό ή αυξάνεται με ρυθμό μικρότερο από το ρυθμό του πληθωρισμού, γιατί σε αυτήν την περίπτωση μειώνεται το πραγματικό τους εισόδημα και, κατά συνέπεια, το βιοτικό τους επίπεδο. Τα άτομα αυτά είναι οι συνταξιούχοι, οι μισθωτοί και γενικά οι υπάλληλοι, που ο μισθός τους δεν αναπροσαρμόζεται συχνά.

Γ.3 σελίδα 166 σχολικού βιβλίου

Ο πληθωρισμός μειώνει την αξία των αποταμιεύσεων. Τα άτομα που πλήττονται περισσότερο είναι οι μικροί αποταμιευτές που δεν έχουν τη δυνατότητα έγκαιρης και ασφαλούς επένδυσης των χρημάτων τους. Είναι φανερό ότι ο πληθωρισμός αποτελεί αντικίνητρο για αποταμίευση. Έτσι, σε περιόδους έντονου πληθωρισμού αυξάνεται η κατανάλωση και μειώνεται η αποταμίευση.

**ΘΕΜΑ Δ**

Έτη	Ποσότητα (κιλά)	Τιμή (ευρώ / κιλό)	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2010 (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές
2008	500	8	<b>4.000</b>	<b>80</b>	<b>5.000</b>
2009	600	9	<b>5.400</b>	<b>90</b>	<b>6.000</b>
2010	800	10	<b>8.000</b>	<b>100</b>	<b>8.000</b>
2011	1.000	11	<b>11.000</b>	<b>110</b>	<b>10.000</b>

**Δ.1** Α.Ε.Π. σε τρέχουσες = Ποσότητα • Τιμή

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}_{2008} = 500 \cdot 8 = \mathbf{4.000 \text{ ευρώ}}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}_{2009} = 600 \cdot 9 = \mathbf{5.400 \text{ ευρώ}}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}_{2010} = 800 \cdot 10 = \mathbf{8.000 \text{ ευρώ}}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}_{2011} = 1.000 \cdot 11 = \mathbf{11.000 \text{ ευρώ}}$$

**Δ.2** Δείκτης τιμών =  $\frac{\text{Τιμή έτους}}{\text{Τιμή έτους βάσης}} \cdot 100$

$$\text{Δείκτης τιμών}_{2008} = \frac{8}{10} \cdot 100 = \mathbf{80}$$

$$\text{Δείκτης τιμών}_{2009} = \frac{9}{10} \cdot 100 = \mathbf{90}$$

$$\text{Δείκτης τιμών}_{2010} = \frac{10}{10} \cdot 100 = \mathbf{100}$$

$$\text{Δείκτης τιμών}_{2011} = \frac{11}{10} \cdot 100 = \mathbf{110}$$

**Δ.3** Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές =  $\frac{\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}}{\text{Δείκτης τιμών}} \cdot 100$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}_{2008} = \frac{4.000}{80} \cdot 100 = \mathbf{5.000 \text{ ευρώ}}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}_{2009} = \frac{5.400}{90} \cdot 100 = \mathbf{6.000 \text{ ευρώ}}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}_{2010} = \frac{8.000}{100} \cdot 100 = \mathbf{8.000 \text{ ευρώ}}$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές}_{2011} = \frac{11.000}{110} \cdot 100 = \mathbf{10.000 \text{ ευρώ}}$$

Δ.4 Η πραγματική μεταβολή Α.Ε.Π. μεταξύ ετών 2010 και 2011 σε σταθερές τιμές του 2010 είναι:

$$10.000 - 8.000 = \mathbf{2.000 \text{ ευρώ}}$$

Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π. μεταξύ ετών 2010 και 2011 σε σταθερές τιμές του 2010 είναι:

$$\frac{10.000 - 8.000}{8.000} \cdot 100 = \mathbf{25\%}$$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΜΑΡΙΝΟΣ οικονομολόγος – εκπαιδευτικός – [www.economics.edu.gr](http://www.economics.edu.gr)