



ΘΕΜΑ Α

A1.

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

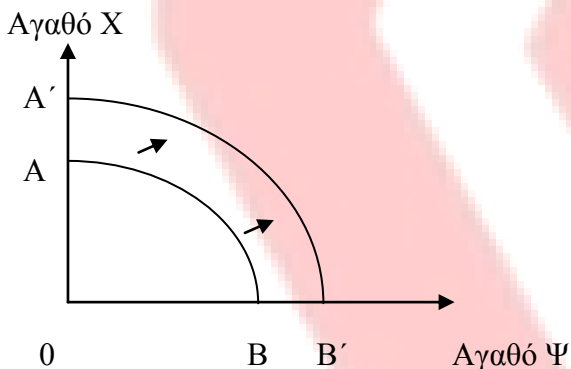
A2.

- 1. β
- 2. δ

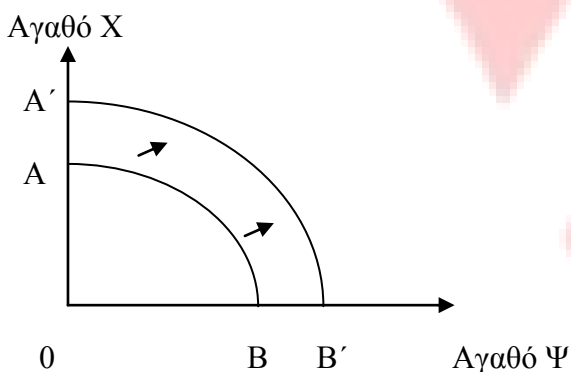
ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Η βελτίωσης της τεχνολογίας στην παραγωγή και των δύο αγαθών θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση των παραγόμενων ποσοτήτων και για τα δύο αγαθά, με αποτέλεσμα η Κ.Π.Δ. της οικονομίας να μετατοπιστεί προς τα δεξιά και για τα δύο αγαθά, όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα:



β. Η κατασκευή νέων λιμανιών και αεροδρομίων στη χώρα θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της ποσότητας του συντελεστή παραγωγής «κεφάλαιο» της οικονομίας που θα οδηγήσει στην οικονομική ανάπτυξη, με συνέπεια η Κ.Π.Δ. της οικονομίας να μετατοπιστεί προς τα δεξιά, όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα:



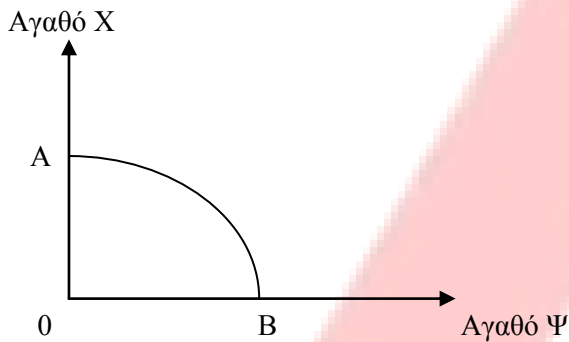
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

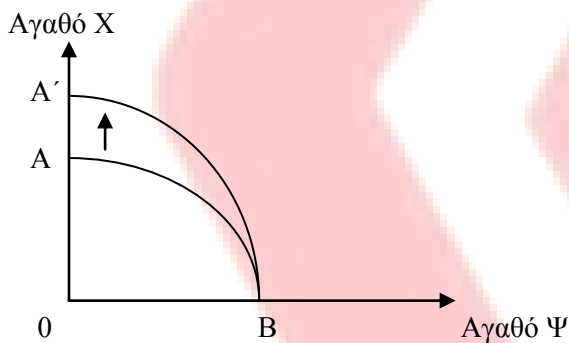
ΓΛΥΦΑΔΑ: Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

email : support@romvos.edu.gr

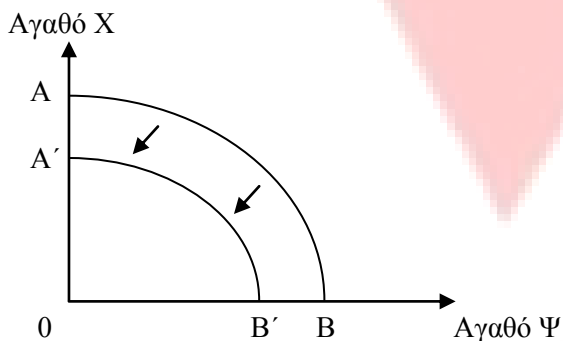
γ. Η εμφάνιση της ανεργίας στη χώρα δε θα μετατοπίσει την Κ.Π.Δ. της οικονομίας. Εφόσον αρχικά όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας απασχολούνται αποδοτικά, αυτό σημαίνει ότι η οικονομία παράγει αρχικά ένα μέγιστο συνδυασμό που βρίσκεται επί της Κ.Π.Δ. Η εμφάνιση της ανεργίας στη χώρα συνεπάγεται αύξηση της υποαπασχόλησης του συντελεστή παραγωγής «εργασία». Εφόσον πλέον οι συντελεστές παραγωγής δε θα απασχολούνται αποδοτικά, η οικονομία θα παράγει έναν εφικτό συνδυασμό κάτω από την Κ.Π.Δ., χωρίς όμως αυτή να μετατοπιστεί.



δ. Η βελτίωση της τεχνολογίας στην παραγωγή μόνο του αγαθού X θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση των παραγόμενων ποσοτήτων μόνο για το αγαθό X, με αποτέλεσμα η Κ.Π.Δ. της οικονομίας να μετατοπιστεί προς τα πάνω-δεξιά μόνο ως προς το αγαθό X, όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα:



ε. Μείωση του εργατικού δυναμικού της χώρας συνεπάγεται μείωση της ποσότητας του διαθέσιμου συντελεστή παραγωγής «εργασία» της οικονομίας, με αποτέλεσμα τη μετατόπιση της Κ.Π.Δ. της οικονομίας προς τα αριστερά.



ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

ΓΛΥΦΑΔΑ: Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

email : support@romvos.edu.gr

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Με τα δεδομένα της εκφώνησης κατασκευάζουμε τον πίνακα:

Έτος	Ονομαστικό Εισόδημα (μηνιαίος μισθός)	Επίπεδο Τιμών (ΔΤ)	Πραγματικό Εισόδημα (μηνιαίος μισθός)
2008	1.000	100	1.000
2009	1.045	110	x

α.

Έστω για το 2008, $\Delta T=100$.

Για το 2009:

$$\text{Ονομαστικό Εισόδημα} = 1.000 + \frac{4,5}{100} \cdot 1.000 = 1.045 \text{ ευρώ}$$

$$\Delta T = 100 + \frac{10}{100} \cdot 100 = 110$$

$$\text{πραγματικό εισόδημα} = \frac{\text{ονομαστικό εισόδημα}}{\text{επίπεδο τιμών}} \cdot 100 = \frac{1.045}{110} \cdot 100 = 950 \text{ ευρώ}$$

β. Έχουμε τον πίνακα:

Έτος	Ονομαστικό Εισόδημα (μηνιαίος μισθός)	Επίπεδο Τιμών (ΔΤ)	Πραγματικό Εισόδημα (μηνιαίος μισθός)
2008	1.000	100	1.000
2009	x	110	1.000

Πρέπει το 2009 το πραγματικό εισόδημα να είναι 1.000 ευρώ, επομένως:

$$\text{πραγματικό εισόδημα} = \frac{\text{ονομαστικό εισόδημα}}{\text{επίπεδο τιμών}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$1.000 = \frac{x}{110} \cdot 100 \Leftrightarrow 100 \cdot x = 1.000 \cdot 110 \Leftrightarrow x = 1.100 \text{ ευρώ}$$

Γ2.

Ο πληθωρισμός είναι ένα φαινόμενο που διαταράσσει την ομαλή λειτουργία του οικονομικού συστήματος και ασκεί σημαντικές επιδράσεις σε όλους τους τομείς της οικονομίας. Είναι φανερό ότι 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.

Γ3.

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)
2008	500	8
2009	600	9
2010	800	10
2011	1.000	11

Δ1. Είναι $ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} = Τιμή \cdot Ποσότητα$

$$2008: ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} = 8 \cdot 500 = 4.000$$

$$2009: ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} = 9 \cdot 600 = 5.400$$

$$2010: ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} = 10 \cdot 800 = 8.000$$

$$2011: ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} = 11 \cdot 1.000 = 11.000$$

Δ2. Έτος βάσης είναι το 2010

$$\text{Είναι } \Delta T_{2010} = \frac{\text{Τιμή τρέχοντος έτους}}{\text{Τιμή έτους βάσης}} \cdot 100$$

$$2008: \Delta T_{2010} = \frac{8}{10} \cdot 100 = 80\%$$

$$2009: \Delta T_{2010} = \frac{9}{10} \cdot 100 = 90\%$$

$$2010: \Delta T_{2010} = \frac{10}{10} \cdot 100 = 100\%$$

$$2011: \Delta T_{2010} = \frac{11}{10} \cdot 100 = 110\%$$

Δ3. Είναι $ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = \frac{ΑΕΠ \text{ σε τρέχουσες τιμές}}{\Delta T} \cdot 100$

$$2008: ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = \frac{4.000}{80} \cdot 100 = 5.000$$

$$2009: ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = \frac{5.400}{90} \cdot 100 = 6.000$$

$$2010: ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = \frac{8.000}{100} \cdot 100 = 8.000$$

$$2011: ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = \frac{11.000}{110} \cdot 100 = 10.000$$

Δ4.

2010 – 2011: πραγματική μεταβολή $ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = 10.000 - 8.000 = 2.000$ ευρώ

2010 – 2011: πραγματική ποσοστιαία μεταβολή $ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ_{2010}} = \frac{10.000 - 8.000}{8.000} \cdot 100 = 25\%$