

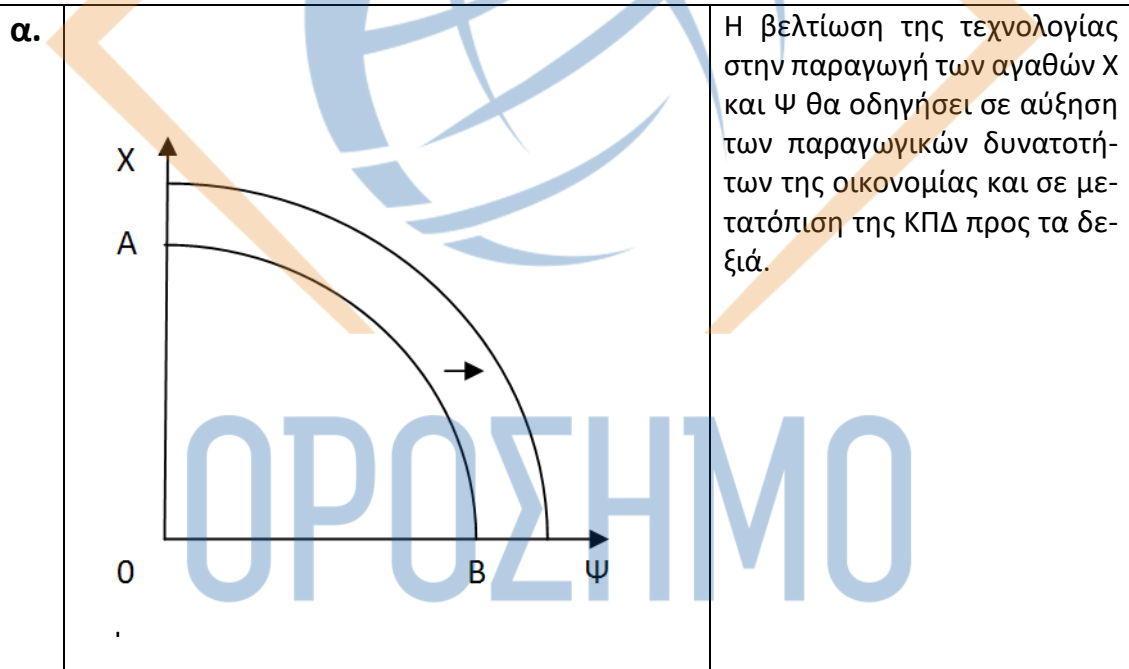


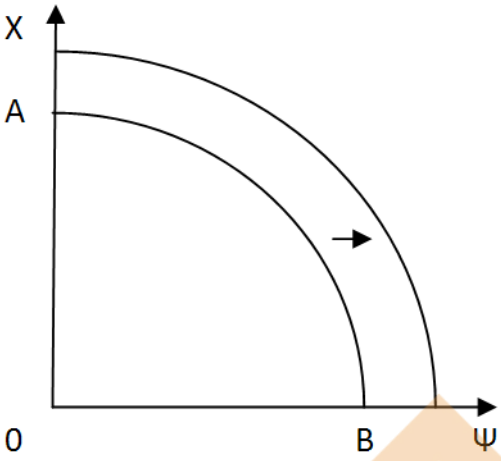
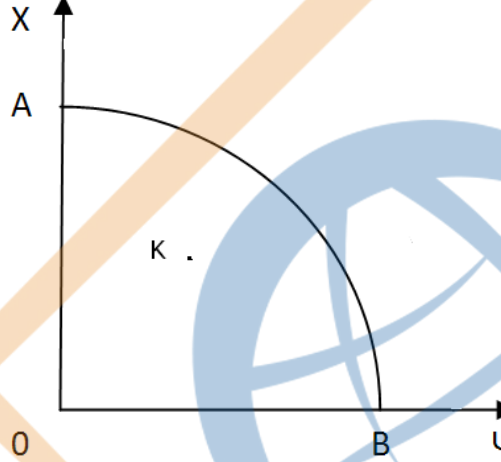
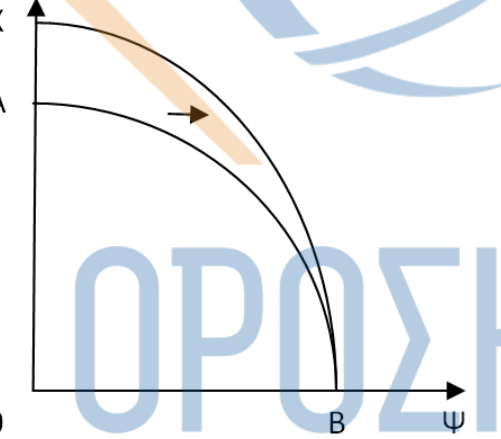
**ΘΕΜΑ Α**

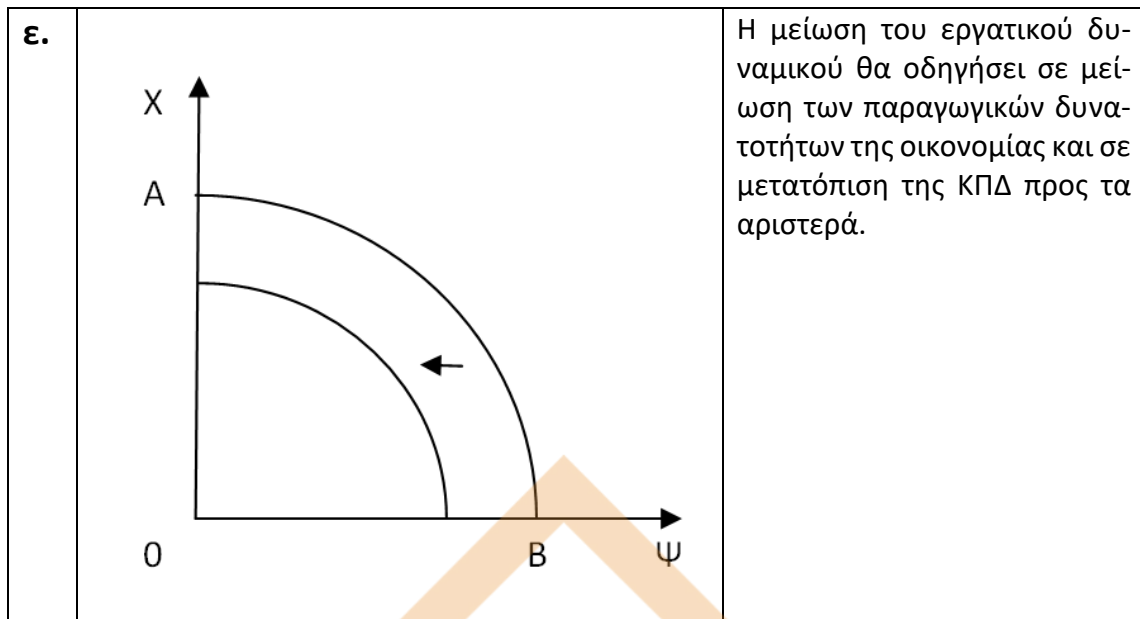
- A1. α. Σ  
β. Λ  
γ. Σ  
δ. Λ  
ε. Λ
- A2. 1. β  
2. δ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.**



β.		<p>Η εκτέλεση έργων υποδομής θα οδηγήσει σε αύξηση του συντελεστή παραγωγής κεφάλαιο κατά συνέπεια σε αύξηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας και σε μετατόπιση της ΚΠΔ προς τα δεξιά.</p>
γ.		<p>Η εμφάνιση ανεργίας σημαίνει ότι υπάρχει υποαπασχόληση του συντελεστή παραγωγής εργασία. Άρα η οικονομία παράγει σε έναν εφικτό συνδυασμό π.χ στον Κ, αριστερά της ΚΠΔ και η ΚΠΔ δεν μετατοπίζεται.</p>
δ.		<p>Η βελτίωση της τεχνολογίας στην παραγωγή μόνο του αγαθού X θα οδηγήσει σε αύξηση της παραγωγής του X χωρίς να μεταβάλλεται η παραγωγή του Ψ. Η ΚΠΔ μετατοπίζεται προς τα δεξιά όπως φαίνεται στο διάγραμμα.</p>

**ΘΕΜΑ Γ****Γ1.**

**α.**  $\text{Μισθός}_{2009} = \text{Μισθός}_{2008} + 4,5\% \text{ Μισθός}_{2008} = 1000 + 4,5\% \cdot 1000 = 1045$  ευρώ.

Θεωρούμε ως έτος βάσης το 2008, άρα:

$$\Delta T_{2008} = 100 \text{ και } \Delta T_{2009} = \Delta T_{2008} + 10\% \Delta T_{2008} = 110$$

$$\text{Πραγματικός Μισθός}_{2009} = \frac{\text{Ονομαστικός Μισθός}_{2009}}{\Delta T_{2009}} \cdot 100 = \frac{1045}{110} \cdot 100 = 950 \text{ ευρώ}$$

**β.** Αν ο Πραγματικός Μισθός<sub>2009</sub> = 1000 ευρώ τότε:

$$1000 = \frac{\text{Ονομαστικός Μισθός}_{2009}}{110} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\text{Ονομαστικός Μισθός}_{2009} = \frac{1000 \cdot 110}{100} \Rightarrow$$

$$\text{Ονομαστικός Μισθός}_{2009} = 1100 \text{ ευρώ}$$

**Γ2.** Κεφάλαιο 9, Πργ. 3. Ο πληθωρισμός – οι συνέπειες του πληθωρισμού

α) Σταθερά χρηματικά εισοδήματα σελ. 166 σχ. βιβλίου.

**Γ3.** Κεφάλαιο 9, Πργ. 3. Ο πληθωρισμός – οι συνέπειες του πληθωρισμού

β) Αποταμιευτές σελ. 166 σχ. βιβλίου.

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Χρησιμοποιώντας τον τύπο:

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = τιμή · ποσότητα, έχουμε:

$$\text{ΑΕΠ}_{2008} \text{ σε τρέχουσες τιμές} = 8 \cdot 500 = 4.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2009} \text{ σε τρέχουσες τιμές} = 9 \cdot 600 = 5.400$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2010} \text{ σε τρέχουσες τιμές} = 10 \cdot 800 = 8.000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2011} \text{ σε τρέχουσες τιμές} = 11 \cdot 1000 = 11.000$$

**Δ2.** Χρησιμοποιώντας τον τύπο:

$$\Delta T_{\text{έτους}} = \frac{\text{τιμή}_{\text{έτους}}}{\text{τιμή}_{\text{έτους βάσης}}} \cdot 100, \text{ έχουμε:}$$

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

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

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

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

**Δ3.** Χρησιμοποιώντας τον τύπο:

$$ΑΕΠ_{\text{σε σταθερές τιμές}} = \frac{ΑΕΠ_{\text{σε τρέχουσες τιμές}}}{\Delta T} \cdot 100, \text{ έχουμε:}$$

$$ΑΕΠ_{2008 \text{ σε σταθερές τιμές } 2010} = \frac{4000}{80} \cdot 100 = 5000$$

$$ΑΕΠ_{2009 \text{ σε σταθερές τιμές } 2010} = \frac{5400}{90} \cdot 100 = 6000$$

$$ΑΕΠ_{2010 \text{ σε σταθερές τιμές } 2010} = \frac{8000}{100} \cdot 100 = 8000$$

$$ΑΕΠ_{2011 \text{ σε σταθερές τιμές } 2010} = \frac{11000}{110} \cdot 100 = 10000$$

Έτη	Ποσότητα	Τιμή	ΑΕΠ Τρέχουσες τιμές	Δ.Τ.	ΑΕΠ Σταθερές τιμές
2008	500	8	4000	80	5000
2009	600	9	5400	90	6000
2010	800	10	8000	100	8000
2011	1000	11	11000	110	10000

**Δ4.** Μεταξύ 2010 και 2011 :

Πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ = 10.000-8.000=2.000 και

$$\text{Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ} = \frac{10000 - 8000}{8000} \cdot 100 = 25\%$$