

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΠΑΛ 2018

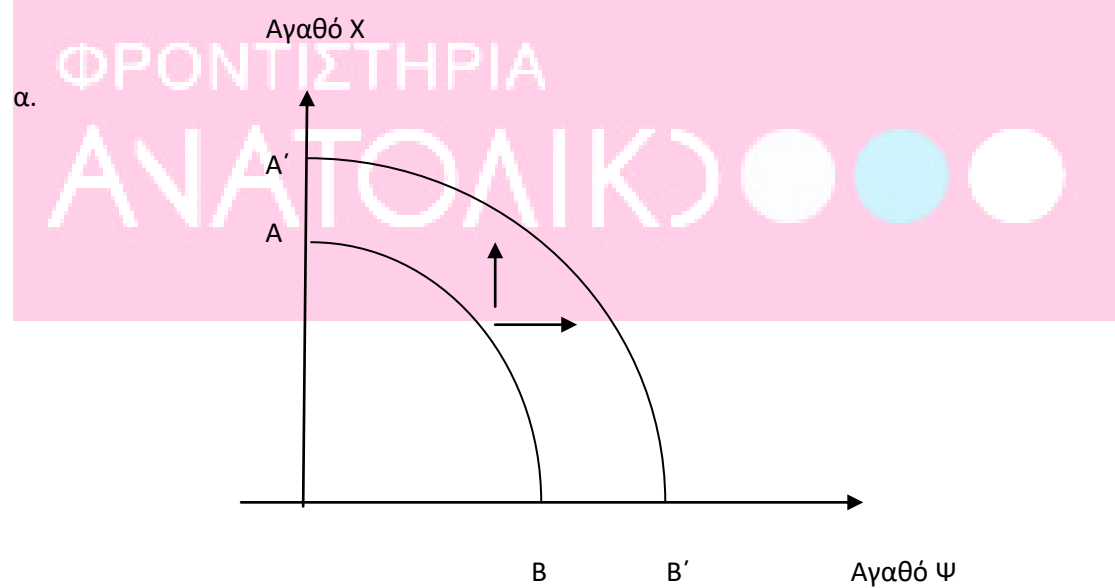
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1.** α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Λάθος
ε. Λάθος

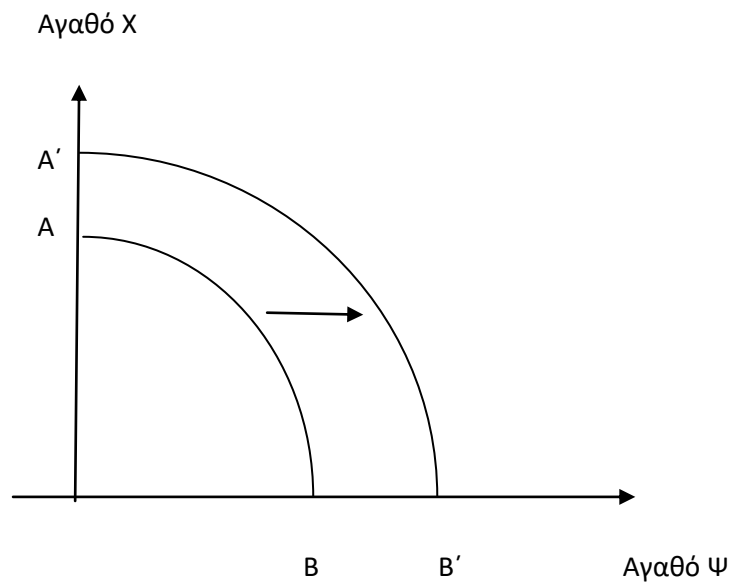
- A2.** 1. β
2. δ

ΟΜΑΔΑ Β



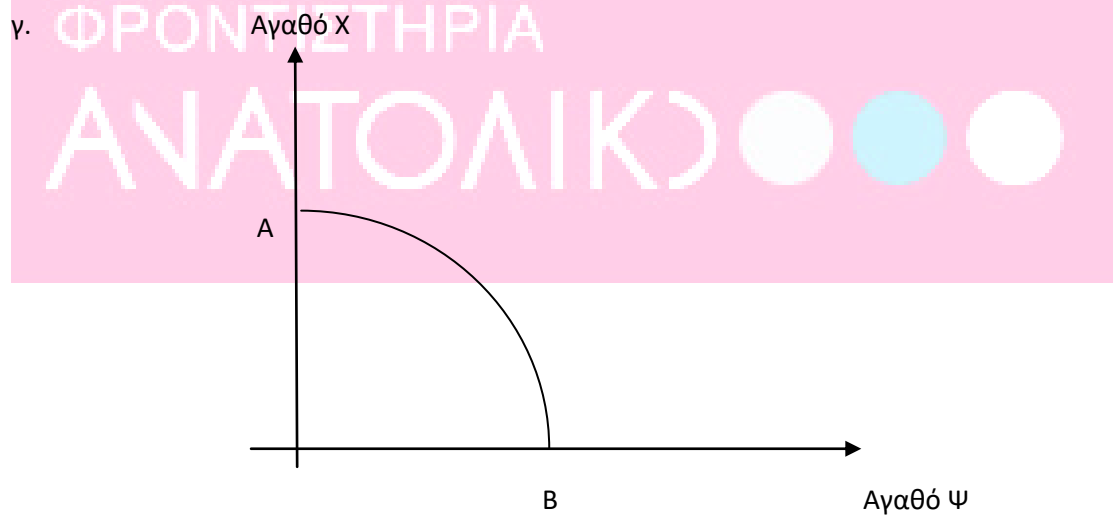
Η Κ.Π.Δ μετατοπίζεται προς τα επάνω και δεξιά, αυξάνεται η παραγωγή και των δύο αγαθών λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας παραγωγής και στα δύο αγαθά

β.



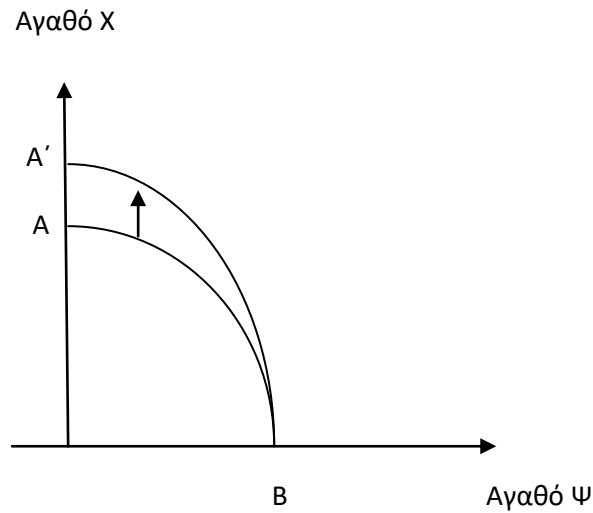
Η Κ.Π.Δ μετατοπίζεται προς τα επάνω και δεξιά, αυξάνεται η παραγωγή και των δύο αγαθών λόγω αύξησης της ποσότητας των παραγωγικών συντελεστών. (κεφάλαιο)

γ.



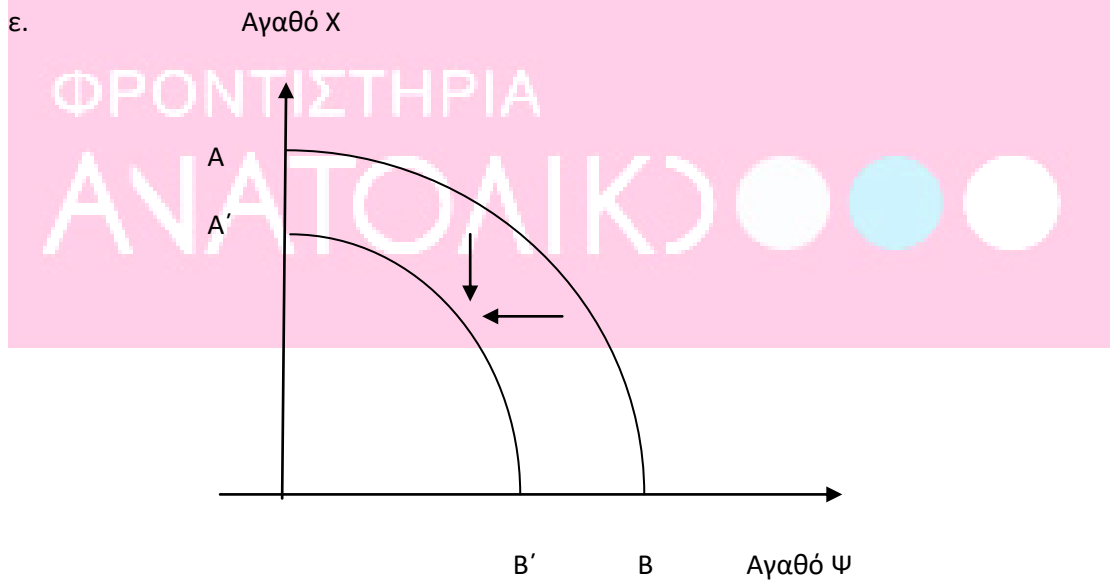
Η Κ.Π.Δ δεν μετατοπίζεται. Η οικονομία παράγει σε έναν εφικτό συνδυασμό παραγωγής αριστερά και μέσα από την Κ.Π.Δ. λόγω ανεργίας

δ.



Η Κ.Π.Δ. μετατοπίζεται προς τα πάνω, αυξάνεται η παραγωγή μόνο του αγαθού Χ λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας παραγωγής μόνο στο αγαθό Χ

ε.



Η Κ.Π.Δ. μετατοπίζεται προς τα αριστερά, μειώνεται η παραγωγή και των δύο αγαθών λόγω μείωσης της ποσότητας των παραγωγικών συντελεστών (εργασία)

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

α. Ονομαστικός μηνιαίος μισθός₂₀₀₉ = Ονομαστικός μηνιαίος μισθός₂₀₀₈

+4,5% ονομαστικός μηνιαίος μισθός₂₀₀₈

=1000+4,5%1000=1045 ευρώ

Δ.Τ.₂₀₀₉=Δ.Τ.₂₀₀₈+10%Δ.Τ.₂₀₀₈=100+10%100=110

Πραγματικός μηνιαίος μισθός₂₀₀₉=

$$\frac{\text{Ονομαστικός μηνιαίος μισθός}_{2009}}{\Delta.T_{2009}} 100 = \frac{1045}{110} 100 = 950 \text{ ευρώ}$$

β. Πραγματικός μηνιαίος μισθός₂₀₀₉ = $\frac{\text{Ονομαστικός μηνιαίος μισθός}_{2009}}{\Delta.T_{2009}} 100$

$$\Leftrightarrow 1000 = \frac{\text{Ονομαστικός μηνιαίος μισθός}_{2009}}{110} 100 \Leftrightarrow$$

Ονομαστικός μηνιαίος μισθός₂₀₀₉=1.100 ευρώ

Γ.2 Σελίδα 166 σχολικού βιβλίου

α) Σταθερά χρηματικά εισοδήματα

«Είναι φανερό ότι...με τον πληθωρισμό»

Γ.3 Σελίδα 166 σχολικού βιβλίου

β. Αποταμιευτές

«Ο πληθωρισμός μειώνει... μειώνεται η αποταμίευση»

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1

$$\text{ΑΕΠ}_{2008\text{T.T}} = P_{2008} \cdot Q_{2008} = 8 \cdot 500 = 4.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2009\text{T.T}} = P_{2009} \cdot Q_{2009} = 9 \cdot 600 = 5.400 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2010\text{T.T}} = P_{2010} \cdot Q_{2010} = 10 \cdot 800 = 8.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2011\text{T.T}} = P_{2011} \cdot Q_{2011} = 11 \cdot 1.000 = 1.100 \text{ ευρώ}$$

Δ.2

$$\Delta.T_{2008} = \frac{P_{2009}}{P_{2010}} 100 = \frac{8}{10} 100 = 80$$

$$\Delta.T_{2009} = \frac{P_{2009}}{P_{2010}} 100 = \frac{9}{10} 100 = 90$$

$$\Delta.T_{2010} = \frac{P_{2010}}{P_{2010}} 100 = \frac{10}{10} 100 = 100$$

$$\Delta.T_{2011} = \frac{P_{2011}}{P_{2010}} 100 = \frac{11}{10} 100 = 110$$

Δ.3

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2008\Sigma.\tau(2010)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2008\text{T.T}}}{\Delta.T_{2008}} 100 = \frac{4000}{80} 100 = 5.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2009\Sigma.\tau(2010)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2009\text{T.T}}}{\Delta.T_{2009}} 100 = \frac{5400}{90} 100 = 6.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2010\Sigma.\tau(2010)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2010\text{T.T}}}{\Delta.T_{2010}} 100 = \frac{8000}{100} 100 = 8.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2011\Sigma.\tau(2010)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2011\text{T.T}}}{\Delta.T_{2011}} 100 = \frac{1100}{110} 100 = 10.000 \text{ ευρώ}$$

Δ.4

Η πραγματική μεταβολή υπολογίζεται ως εξής:

$$\text{ΑΕΠ}_{2011\Sigma.\tau(2010)} - \text{ΑΕΠ}_{2010\Sigma.\tau(2010)} = 10.000 - 8.000 = 2.000 \text{ευρώ}$$

Η ποσοστιαία πραγματική μεταβολή υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\text{Α.Ε.Π}_{2011\Sigma.\tau(2010)} - \text{Α.Ε.Π}_{2010\Sigma.\tau(2010)}}{\text{ΑΕΠ}_{2010\Sigma.\tau(2010)}} 100 = \frac{10.000 - 8.000}{8.000} 100 = 25\%$$

