

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1. Όταν το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο, οι συντελεστές παραγωγής που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή των αγαθών είναι εξίσου κατάλληλοι.

ΛΑΘΟΣ

A.2. Στο οικονομικό κύκλωμα, οι ροές αγαθών, παραγωγικών συντελεστών και χρήματος διατηρούνται σταθερές.

ΛΑΘΟΣ

A.3. Το χρήμα ανήκει στον παραγωγικό συντελεστή κεφάλαιο.

ΛΑΘΟΣ

A.4. Η ανακάλυψη νέων κοιτασμάτων πετρελαίου θα μετατοπίσει μελλοντικά την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της χώρας προς τα αριστερά.

ΛΑΘΟΣ

A.5. Το κύριο οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας έγκειται βασικά στην έλλειψη παραγωγικών συντελεστών.

ΣΩΣΤΟ

Στις προτάσεις από A.6 έως A.7. να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

A.6. Έστω ότι στην οικονομία μιας χώρας παρατηρείται ένα σημαντικό ποσοστό ανεργίας. Το γεγονός αυτό, για τις παραγωγικές δυνατότητες της χώρας, σημαίνει ότι παράγονται:

- α. Εφικτοί συνδυασμοί.
- β. Ανέφικτοι συνδυασμοί.
- γ. Μέγιστοι συνδυασμοί.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.

α

A.7. Η μέγιστη παραγωγή ενός αγαθού X είναι 8 μονάδες και ενός αγαθού Ψ 16 μονάδες. Αν το κόστος ευκαιρίας του X είναι σταθερό και ίσο με 2, αυτό σημαίνει ότι μία σταθερή αύξηση του X κατά 1 μονάδα, θα προκαλέσει:

- α. Μείωση της παραγωγής του Ψ κατά 20% σε όλους τους δυνατούς μέγιστους συνδυασμούς.
- β. Αύξηση της παραγωγής του Ψ κατά 40% σε όλους τους δυνατούς μέγιστους συνδυασμούς.
- γ. Μείωση της παραγωγής του Ψ κατά 50% σε όλους τους δυνατούς μέγιστους συνδυασμούς.

δ. Κανένα από τα παραπάνω.

δ

ΟΜΑΔΑ Β

B.1. α. Να περιγράψετε και στη συνέχεια να αναλύσετε το οικονομικό κύκλωμα.

Σχολικό βιβλίο σελ. 23-24. " Το οικονομικό κύκλωμα"

β. Να δείξετε διαγραμματικά τις ροές που αναπτύσσονται.

Διάγραμμα Σχολικό βιβλίο σελ. 23. Διάγραμμα 1.3.

B.2. Σε τι διαφέρουν τα κεφαλαιουχικά από τα καταναλωτικά αγαθά;

Σχολικό βιβλίο σελ. 12. " Κεφαλαιουχικά και καταναλωτικά αγαθά"

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια χώρα με πλήρη απασχόληση και σταθερή τεχνολογία παράγει 2 αγαθά Χ και Ψ στους παρακάτω συνδυασμούς:

| ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | ΑΓΑΘΟ Χ | ΑΓΑΘΟ Ψ | ΚΕ(Χ) |
|---------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| A | 0 | | |
| | | | 2 |
| B | 400 | | |
| | | | 3 |
| Γ | 600 | | |
| | | | 5 |
| Δ | 720 | | |

Γ.1. Να συμπληρωθεί η στήλη του Ψ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Θέτουμε στο σημείο Δ: $\Psi = 0$. Για τον συνδυασμό Γ υπολογίζεται:

$$ΚΕ(Χ)Γ \rightarrow \Delta = \frac{\Psi - 0}{720 - 600} \quad \text{ή} \quad 5 = \frac{\Psi}{120} \quad \text{ή} \quad \Psi = 600$$

$$720 - 600$$

$$120$$

Για τον συνδυασμό Β υπολογίζεται:

$$KE(X)B \rightarrow \Gamma = \frac{\Psi-600}{600-400} \quad \text{ή} \quad 3 = \frac{\Psi-600}{200} \quad \text{ή} \quad \Psi=1.200$$

Για τον συνδυασμό Α υπολογίζεται:

$$KE(X)A \rightarrow B = \frac{\Psi-1.200}{400-0} \quad \text{ή} \quad 2 = \frac{\Psi-1.200}{400} \quad \text{ή} \quad \Psi=2.000$$

| ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | ΑΓΑΘΟ Χ | ΑΓΑΘΟ Ψ | ΚΕ(Χ) |
|-------------------------|---------|---------|-------|
| Α | 0 | 2.000 | |
| | | | 2 |
| Β | 400 | 1.200 | |
| | | | 3 |
| Γ | 600 | 600 | |
| | | | 5 |
| Δ | 720 | 0 | |

Γ.2. Χωρίς να σχεδιάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων να εξηγήσετε τη μορφή θα έχει και στη συνέχεια να αιτιολογήσετε την απάντησή σας, σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές που χρησιμοποιούνται στη συγκεκριμένη οικονομία.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Η ΚΠΔ της συγκεκριμένης οικονομίας θα είναι τεθλασμένη γραμμή, με τα κοίλα της στραμμένα προς την αρχή των αξόνων και αυτό γιατί το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο. Από οικονομικής απόψεως το γεγονός αυτό σημαίνει ότι οι παραγωγικοί συντελεστές που απασχολούνται στην παραγωγή των δύο αγαθών δεν είναι εξίσου κατάλληλοι.

Γ.3. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας να χαρακτηρίσετε τους συνδυασμούς Κ (Χ=200, Ψ=1.500) και Λ (Χ=700, Ψ=120).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ο συνδυασμός Κ (Χ=200, Ψ=1.500) βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Α και Β άρα χρησιμοποιείται το ΚΕΧ = 2 δηλ. $\frac{2.000-\Psi}{200-0} = 2$ ή $2.000 - \Psi = 400$ ή $\Psi = 1.600$

$$200-0$$

Άρα ο συνδυασμός (200, 1.600) είναι μέγιστος και ο (200, 1.500) είναι εφικτός.

Ο συνδυασμός Λ ($X=700, \Psi=120$) βρίσκεται μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ άρα χρησιμοποιείται το $ΚΕΧ = 5$ δηλαδή:

$$\frac{600-\Psi}{700-600} = 5 \text{ ή } \frac{600-\Psi}{100} = 5 \text{ ή } 600 - \Psi = 500 \text{ ή } \Psi = 100$$

Άρα ο συνδυασμός (700, 100) είναι μέγιστος και ο (700, 120) είναι ανέφικτος.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1. Όταν όλοι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιηθούν για το αγαθό X θα παραχθούν: $60 \cdot 40 = 2.400$ μονάδες X . Αντίστοιχα για το Ψ : $60 \cdot 100 = 6.000$ μονάδες Ψ

| ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ | X | Ψ |
|------------|-------|-------|
| A | 2.400 | 0 |
| B | 0 | 6.000 |

Δ.2. Αφού οι εργαζόμενοι έχουν ίδια εξειδίκευση τότε το κόστος ευκαιρίας θα είναι σταθερό σε όλο το μήκος της Κ.Π.Δ. Άρα αρκεί να υπολογιστεί σε ένα σημείο:

$$ΚΕΧ/\Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{6.000}{2.400} = 2,5 \quad ΚΕ\Psi/X = \frac{1}{ΚΕΧ/\Psi} = 0,4$$

Δ.3.

| ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ | X | Ψ | ΚΕΧ | ΚΕΨ |
|------------|-------|-------|-----|-----|
| A | 2.400 | 0 | | |
| | 2.000 | Ψ | 2,5 | 0,4 |
| B | 0 | 6.000 | | |

Με $X = 2.000$ η μέγιστη ποσότητα Ψ υπολογίζεται: $2,5 = (\Psi - 0) / (2.400 - 2.000)$
 $\Leftrightarrow 2,5 \times 400 = \Psi \Leftrightarrow \Psi = 1.000$