

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από *A1* μέχρι και *A5* να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "**Σωστό**", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "**Λάθος**", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1 Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ενός αγαθού μετατοπίζει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω και την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά.

Μονάδες 3

A2 Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού *X* με σταθερή την καμπύλη προσφοράς του θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό *X*.

Μονάδες 3

A3 Το οριακό κόστος είναι ο λόγος της μεταβολής του μέσου συνολικού κόστους προς τη μεταβολή του προϊόντος.

Μονάδες 3

A4 Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.

Μονάδες 3

A5 Το ΑΕΠ είναι ποσοτικός και ποιοτικός δείκτης ευημερίας.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις *A6* και *A7* να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6 Στη φάση της ύφεσης παρατηρείται:

- α. έλλειψη των επενδύσεων.
- β. μείωση της ανεργίας.
- γ. αύξηση των επενδύσεων.
- δ. αύξηση της παραγωγής.

Μονάδες 5

A7 Η ανεργία η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα άνεργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και επαγγελματική εξειδίκευση χαρακτηρίζεται ως:

- α. εποχιακή ανεργία.
- β. ανεργία τριβής.
- γ. διαρθρωτική ανεργία.
- δ. ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Υπάρχουν διαφορετικές απόψεις για τα αίτια που προκαλούν τον πληθωρισμό. Να περιγράψετε τα βασικά σημεία των δυο πιο σημαντικών απόψεων που αναφέρονται στον πληθωρισμό ζήτησης (Μονάδες 10) και στον πληθωρισμό κόστους (Μονάδες 15). (Δεν απαιτείται αναφορά στο στασιμοπληθωρισμό).

Μονάδες 25**ΟΜΑΔΑ Γ**

Να μεταφέρετε στο τετράδιο σας τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας η οποία, με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ (σε μονάδες X)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X (σε μονάδες Ψ)
A	0	;		
			0,5	2
B	10	90		
			0,25	;
Γ	;	50		
			;	;
Δ	30	0		

Γ1 Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς στο τετράδιο σας να συμπληρώσετε τα πέντε κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Μονάδες 10

Γ2 Όταν αυξάνεται η παραγωγή του Ψ, το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι αυξανόμενο ή φθίνον; (Μονάδες 4). Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας. (Μονάδες 4).

Μονάδες 8

Γ3 Όταν παράγονται 74 μονάδες του αγαθού Ψ, ποια είναι η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό X που μπορεί να παράγει η συγκεκριμένη υποθετική οικονομία;

Μονάδες 7

ΟΜΑΔΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q) αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) (ceteris paribus).

	Τιμή P	Ζητούμενες ποσότητες Q	Εισόδημα Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

Δ1 Να δικαιολογήσετε γιατί υπάρχει μία μόνο ελαστικότητα τόξου ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό K. (Μονάδες 3). Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή. (Μονάδες 5).

Μονάδες 8

Δ2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K, όταν το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1200 χρηματικές μονάδες (Μονάδες 3), και να χαρακτηρίσετε το αγαθό (Μονάδες 2).

Μονάδες 5

Δ3 Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού K.

Μονάδες 7

Δ4 Να υπολογίσετε την τιμή και τη ποσότητα ισορροπίας του αγαθού K για το εισόδημα των 1000 χρηματικών μονάδων με δεδομένη τη συνάρτηση προσφοράς του αγαθού $Q_s = -10 + 10P$.

Μονάδες 5

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΟΜΑΔΑ Α

- A1. Η πρόταση είναι σωστή.
A2. Η πρόταση είναι σωστή.
A3. Η πρόταση είναι λανθασμένη.
A4. Η πρόταση είναι σωστή.
A5. Η πρόταση είναι λανθασμένη.
A6. Η σωστή απάντηση είναι το α.
A7. Η σωστή απάντηση είναι το β.

ΟΜΑΔΑ Β

Βλέπε σχολικό βιβλίο σελίδες 167 – 168:

- α) Πληθωρισμός ζήτησης
β) Πληθωρισμός κόστους

ΟΜΑΔΑ Γ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ (σε μονάδες Χ)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Χ (σε μονάδες Ψ)
A	0	110		
			0,5	2
B	10	90		
			0,25	4
Γ	20	50		
			0,2	5
Δ	30	0		

$$\Gamma 1. \quad A \rightarrow B: KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{Y_A - 90}{10 - 0} \Leftrightarrow Y_A = 110$$

$$\Gamma \rightarrow B: KE_X = \frac{1}{KE_Y} = \frac{1}{0,25} = 4$$

$$B \rightarrow \Gamma: KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Leftrightarrow 4 = \frac{90 - 50}{X_\Gamma - 10} \Leftrightarrow 4X_\Gamma - 40 = 40 \Leftrightarrow 4X_\Gamma = 80 \Leftrightarrow X_\Gamma = 20$$

$$\Delta \rightarrow \Gamma: KE_Y = \frac{30 - 20}{50 - 0} = 0,2$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: KE_X = \frac{1}{0,2} = 5$$

Γ2. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Y, είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή των δυο αγαθών. Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού Y, αποσπώνται από την παραγωγή του αγαθού X, συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του Y. Απαιτούνται, δηλαδή, ολοένα και περισσότερες μονάδες από το αγαθό X, για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του Y, που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

Γ3. Έστω ο συνδυασμός $K(X=, Y=74)$ ανάμεσα στους B και Γ. $KE_{X(B \rightarrow \Gamma)}=4$, άρα:

$$B \rightarrow K: KE_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Leftrightarrow 4 = \frac{90-74}{X-10} \Leftrightarrow X=14$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Για να υπολογιστεί E_D θα πρέπει όλοι οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης, επομένως και το εισόδημα να παραμένουν σταθεροί. Αυτό συμβαίνει μεταξύ των

$$E_{D(A\Gamma)} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_\Gamma}{Q_A + Q_\Gamma} = \frac{50-30}{4-6} \cdot \frac{6+4}{30+50} = -1,25$$

Δ2. Η E_Y υπολογίζεται μεταξύ των σημείων όπου η P παραμένει σταθερή.

$$E_Y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q} = \frac{80-50}{1200-1000} \cdot \frac{1000}{50} = 3$$

Επειδή η εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K είναι θετική ($E_Y=3$) το αγαθό K χαρακτηρίζεται ως κανονικό αγαθό.

Δ3. Αν γνωρίζουμε δυο σημεία A($Q_1=30, P_1=6$) και Γ($Q_2=50, P_2=4$) έχουμε:

$$\frac{Q-Q_1}{P-P_1} = \frac{Q_2-Q_1}{P_2-P_1} \Leftrightarrow \frac{Q-30}{P-6} = \frac{50-30}{4-6} \Leftrightarrow \frac{Q-30}{P-6} = -10$$

$$\Leftrightarrow Q - 30 = -10P + 60 \Leftrightarrow Q_D = 90 - 10P$$

Δ4. $Q_D = Q_S \Leftrightarrow 90 - 10P = -10 + 10P \Leftrightarrow 20P = 100 \Leftrightarrow P_0 = 5$ χρηματικές μονάδες.

$$Q_D = -10 + 10 \cdot 5 \Leftrightarrow Q_0 = 40 \text{ μονάδες.}$$