

2^η ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥΣ
INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Για κάθε ερώτηση, επιλέξτε και κυκλώστε τη σωστή απάντηση Α, Β, Γ ή Δ
For each question, choose and circle the correct answer A, B, C, or D

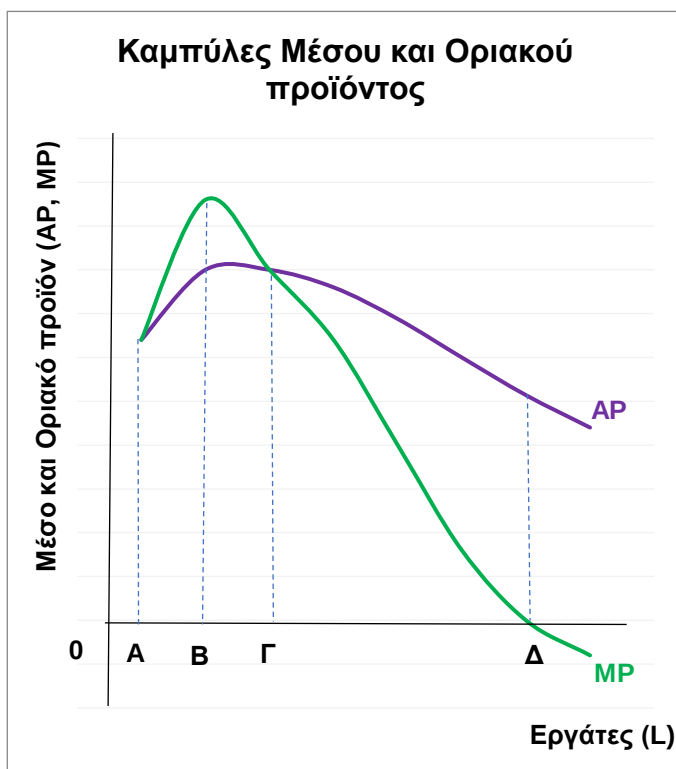
1. Ένας ασθενής πρέπει να αγοράσει μια συγκεκριμένη ποσότητα φαρμάκου απαραίτητη γι' αυτόν, και είναι διατεθειμένος να πληρώσει οποιαδήποτε τιμή για να το αποκτήσει.
Η ζήτηση για το αγαθό αυτό χαρακτηρίζεται ως:

A. Πλήρως ανελαστική
B. Ανελαστική
Γ. Μοναδιαίας ελαστικότητας
Δ. Πλήρως ελαστική

A patient must buy a quantity of a specific medicine for himself and he is willing to pay any price to purchase it. The demand for the good (medicine) is characterized as:

A. Perfectly Inelastic
B. Inelastic
C. Unit Elastic
D. Perfectly Elastic

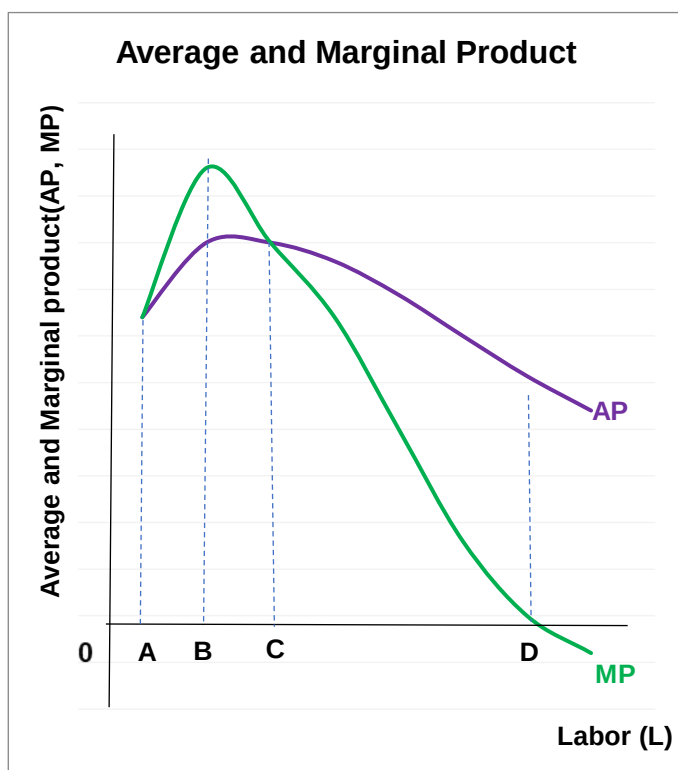
2. Το παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζει τις καμπύλες του οριακού και μέσου προϊόντος



Με βάση το διάγραμμα, ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να εμφανίζεται μετά το σημείο:

A.
B.
Γ.
Δ.

The following diagram shows the Marginal Product curve and the Average Product curve.



Based on the diagram, the Law of Diminishing Returns begins to operate (sets in) after the following point:

- A.
- B.
- C.
- D.

3. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

Παραγόμενες Μονάδες	Συνολικό Κόστος
Τόνοι	€
0	200
1	600
2	1.100
3	1.400
4	1.800
5	2.600

Το μέσο μεταβλητό κατά μονάδα όταν παράγονται πέντε (5) μονάδες είναι:

- A. €520
- B. €800
- Γ. €560
- Δ. €480

You are provided with the following table:

Units Produced	Total Cost
Tonnes	€
0	200
1	600
2	1 100
3	1 400
4	1 800
5	2 600

The Average Variable Cost when five (5) units are produced is:

- A. €520
 - B. €800
 - C. €560
 - D. €480
-

4. Μια επιχείρηση μεγιστοποιεί το κέρδος της όταν η παραγωγή είναι 10 μονάδες. Σε αυτό το σημείο, η τιμή είναι €12,50 ανά μονάδα, το Συνολικό Μεταβλητό Κόστος €100, και το Συνολικό Σταθερό Κόστος €50.
- A. Να συνεχίσει την παραγωγή και στη βραχυχρόνια περίοδο και στην μακροχρόνια περίοδο
 - B. Να συνεχίσει την παραγωγή στη βραχυχρόνια περίοδο, αλλά να διακόψει την παραγωγή στην μακροχρόνια περίοδο
 - Γ. Άμεση διακοπή της παραγωγής.
 - Δ. Αύξηση της παραγωγής με σκοπό την αύξηση των πωλήσεων.
-

A firm's profit maximizing level is 10 units of output.

At this level of output, the selling price is €12.50 per unit, Total Variable Costs are €100 and Total Fixed Costs are €50. What would you advise this firm to do?

- A. Continue producing in both the short run and the long run
 - B. Continue producing in the short run but shut down in the long run
 - C. Stop producing (shut down) immediately
 - D. Increase production and then increase the level of sales
-

5. Αν το ΑΕΠ του 2015 ήταν €300 εκ. και του 2020 είναι €700 εκ. Επίσης, αν ο Δείκτης Τιμών του 2015 ήταν 100 μονάδες και το 2020 είναι 250 μονάδες. Τότε, η αξία του ΑΕΠ του 2020 σε σταθερές τιμές του 2015 θα είναι:
- A. €280 εκ.
 - B. €850 εκ.
 - Γ. €450 εκ.
 - Δ. €250 εκ.

The GDP in 2015 was €300 million and the GDP in 2020 was €700 million.

The Price Index in 2015 was 100 units and in 2020 was 250 units.

What is the value of GDP in 2020 at constant prices of 2015?

- A. €280 million
 - B. €850 million
 - C. €450 million
 - D. €250 million
-

6. Όταν η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού είναι ίση με 2, αυτό σημαίνει ότι:

- A. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της ζητούμενης ποσότητας κατά 2%
- B. Μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητας του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της τιμής κατά 2%
- Γ. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 2%
- Δ. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 2% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας κατά 1%

When Price Elasticity of Demand for a good is 2, then that means that:

- A. An increase in the price of the good by 1% will increase quantity demanded by 2%
 - B. An increase in the quantity demanded of the good by 1% will decrease the price by 2%
 - C. An increase in the price of the good by 1% will decrease the quantity demanded by 2%
 - D. An increase in the price of the good by 2% will decrease the quantity demanded by 1%
-

7. Στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν (0), τότε:

- A. Το συνολικό προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του
- B. Το μέσο προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του
- Γ. Το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται
- Δ. Το συνολικό προϊόν γίνεται αρνητικό

In the short run, when the Marginal Product becomes zero (0), then:

- A. The Total Product reaches its highest value
 - B. The Average Product reaches its highest value
 - C. The Average Product starts to decrease
 - D. The Total Product becomes negative
-

8. Ποια από τις παρακάτω σχέσεις ισχύει στο κόστος παραγωγής:

- A. $VC = FC - TC$
- B. $FC = TC - VC$
- Γ. $TC = FC - VC$
- Δ. $VC = FC + TC$

With regard to the Cost of Production, which of the following equations is true:

- A. $VC = FC - TC$
 - B. $FC = TC - VC$
 - C. $TC = FC - VC$
 - D. $VC = FC + TC$
-

9. Στον τέλειο Ανταγωνισμό, η ειδική σχέση της καμπύλης Ζήτησης και της καμπύλης Οριακού Εσόδου (MR), οδηγεί στο συμπέρασμα ότι η μεγιστοποίηση του κέρδους επιτυγχάνεται όταν:

- A. $P = MR$
- B. $AR = MR$
- Γ. $P = AC$
- Δ. $P = MC$

Because of the relationship between a perfectly competitive firm's demand curve and its Marginal Revenue curve, the profit maximization condition for the firm can be written as:

- A. $P = MR$
 - B. $AR = MR$
 - C. $P = AC$
 - D. $P = MC$
-

10. Ποια από τα ακόλουθα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο ΑΕΠ?

- 1. Μισθοί πολιτών
- 2. Κέρδη από ποδοσφαιρικά στοιχήματα
- 3. Συντάξεις πολιτών
- 4. Κέρδη μετοχικών εταιρειών
- 5. Καταβληθέντα μερίσματα
- 6. Κέρδη υπεράκτιων εταιρειών

- A. 1, 3 και 4
- B. 1, 4 και 5
- Γ. 1, 4 και 6
- Δ. 1, 5 και 6

Which of the following must be included in the GDP?

1. Employees' wages
2. Profits from sports gambling
3. Pensions
4. Limited companies' profits
5. Dividends Distributed (paid)
6. Offshore companies' profits

- A. 1, 3 and 4
B. 1, 4 and 5
C. 1, 4 and 6
D. 1, 5 and 6
-

11. Στην τιμή €1, ο Θωμάς αγοράζει 15 καραμέλλες.

Στην τιμή €3, θα αγοράσει 7 καραμέλλες.

Η ελαστικότητα ζήτησης (με τη μέθοδο του μέσου σημείου) για το Θωμά θα είναι:

- A. 1.38
B. 0.73
Γ. 0.25
Δ. 4

At a price of €1, Thomas purchases 15 sweets.

At a price of €3, he will purchase 7 sweets.

The Price Elasticity of Demand (using the mid-point method) is:

- A. 1.38
B. 0.73
C. 0.25
D. 4
-

12. Το οριακό προϊόν της εργασίας υπολογίζεται ως εξής:

- A. $\frac{\text{Μεταβολή Συνολικού Προϊόντος}}{\text{Μεταβολή Συνολικού Κόστους}}$
B. $\frac{\text{Μεταβολή Συνολικού Κόστους}}{\text{Μεταβολή Συνολικού Προϊόντος}}$
Γ. $\frac{\text{Μεταβολή Συνολικού Προϊόντος}}{\text{Μεταβολή Ποσότητας Εργασίας}}$
Δ. $\frac{\text{Μεταβολή Ποσότητας Εργασίας}}{\text{Μεταβολή Συνολικού Προϊόντος}}$

The Marginal Product of Labour is calculated using:

- A. $\frac{\text{Change in Total Product}}{\text{Change in Total Cost}}$
- B. $\frac{\text{Change in Total Cost}}{\text{Change in Total Product}}$
- C. $\frac{\text{Change in Total Product}}{\text{Change in Quantity of Labour}}$
- D. $\frac{\text{Change in Quantity of Labour}}{\text{Change in Total Product}}$
-

13. Το μέσο σταθερό κόστος:

- A. Μειώνεται όταν η παραγωγή αυξάνεται
- B. Είναι σταθερό ανεξάρτητα από την παραγωγή
- Γ. Αυξάνεται όταν η παραγωγή αυξάνεται
- Δ. Μειώνεται όταν η παραγωγή μειώνεται

The average fixed cost:

- A. Decreases when the level of production increases
- B. Remains constant regardless of the level of production
- C. Increases when the level of production increases
- D. Decreases when the level of production decreases
-

14. Με βάση τον πιο κάτω πίνακα:

Q	TR	MR	TC	MC	Profit
Μονάδες	€	€	€	€	€
0	0	-	0	-	0
1	10	10	?	5	?
2	20	10	11	?	?
3	30	10	?	8	?
4	40	10	30	?	?

Η επιχείρηση μεγιστοποιεί το κέρδος της στις;

- A. 0 μονάδες
- B. 2 μονάδες
- Γ. 3 μονάδες
- Δ. 4 μονάδες

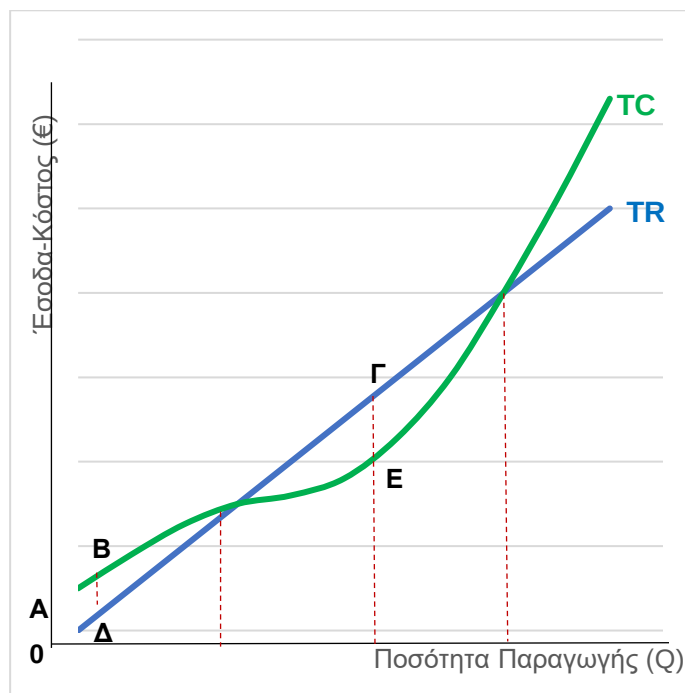
Study the following table:

Q	TR	MR	TC	MC	Profit
Units	€	€	€	€	€
0	0	-	0	-	0
1	10	10	?	5	?
2	20	10	11	?	?
3	30	10	?	8	?
4	40	10	30	?	?

At which level of production does the firm maximize its profit?

- A. 0 units
- B. 2 units
- C. 3 units
- D. 4 units

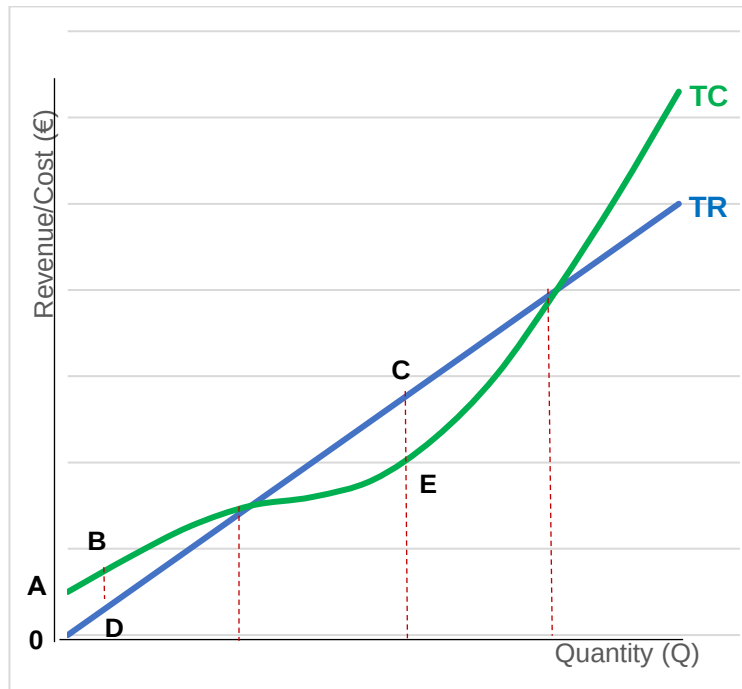
15. Το πιο κάτω διάγραμμα δείχνει τις καμπύλες του συνολικού εσόδου (TR) και του συνολικού κόστους (TC) μιας ανταγωνιστικής επιχείρησης.



Το σταθερό κόστος της επιχείρησης είναι:

- A. Ίσο με το ΔΒ
- B. Ίσο με το ΟΑ
- Γ. Ίσο με το ΕΓ
- Δ. Δεν μπορεί να προσδιοριστεί από το διάγραμμα.

The following diagram shows the Total Revenue (TR) curve and the Total Cost (TC) curve for a firm that operates in a perfectly competitive market.



What is the firm's Fixed Cost?

- A. Equal to DB
- B. Equal to OA
- C. Equal to EC
- D. Cannot be determined from the above diagram

16. Τα αγαθά A και B είναι υποκατάστατα, ενώ τα αγαθά A και Γ συμπληρωματικά.

Όταν όλοι οι άλλοι παράγοντες παραμένουν αμετάβλητοι, μια μείωση της τιμής του A θα καταλήξει:

- A. Σε μείωση της ζήτησης του B και σε μείωση της ζήτησης του Γ
- B. Σε αύξηση της ζήτησης του B και σε αύξηση της ζήτησης του Γ
- Γ. Σε μείωση της ζήτησης του B και σε αύξηση της ζήτησης του Γ
- Δ. Σε αύξηση της ζήτησης του B και σε μείωση της ζήτησης του Γ

Goods A and B are substitutes, while Goods A and C are complementary.

Ceteris Paribus, a decrease in the price of Good A, will result in:

- A. A decrease in the demand for Good B and a decrease in the demand for Good C
- B. An increase in the demand for Good B and an increase in the demand for Good C
- C. A decrease in the demand for Good B and an increase in the demand for Good C
- D. An increase in the demand for Good B and a decrease in the demand for Good C

17. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης προϋποθέτει ότι:

- A Τουλάχιστο ένας συντελεστής είναι σταθερός
- B Τουλάχιστο ένας συντελεστής είναι μεταβλητός
- Γ Χρησιμοποιούνται σταθερό και μεταβλητοί συντελεστές.
- Δ Ισχύουν όλα τα πιο πάνω.

The Law of Diminishing Returns assumes that:

- A. At least one factor of production is constant (fixed)
 - B. At least one factor of production is variable
 - C. Both constant and variable factors of productions are used
 - D. All of the above
-

18. Βραχυχρόνια η καμπύλη του οριακού κόστους τέμνει την καμπύλη του μέσου κόστους στο:

- A. Ελάχιστο σημείο της καμπύλης του οριακού κόστους
- B. Μέγιστο σημείο της καμπύλης του οριακού κόστους
- Γ. Ελάχιστο σημείο της καμπύλης του μέσου κόστους
- Δ. Μέγιστο σημείο της καμπύλης του μέσου κόστους

In the short run, the Marginal Cost curve cuts the Average Cost curve at which point?

- A. The minimum point of the Marginal Cost curve
 - B. The maximum point of the Marginal Cost curve
 - C. The minimum point of the Average Cost curve
 - D. The maximum point of the Average Cost curve
-

19. Σε μια επιχείρηση που παράγει το μήνα 600 μονάδες προϊόντος, με το μέσο μεταβλητό κόστος €15 και το σταθερό κόστος €90.000, το συνολικό κόστος είναι:

- A. €12.000
- B. €99.000
- Γ. €75.000
- Δ. Κανένα από τα παραπάνω

A firm which produces 600 units per month, with an average variable cost of €15 and a fixed cost of €90 000, the total cost is:

- A. €12 000
 - B. €99 000
 - C. €75 000
 - D. None of the above
-

20. Στην Κύπρο όταν λέμε “Εθνικό Εισόδημα”, εννοούμε:

- A Εθνικό Εισόδημα σε Τιμές Αγοράς
- B. Ακαθάριστο Εθνικό Εισόδημα σε Τιμές Συντελεστών
- Γ. Καθαρό Εθνικό Εισόδημα σε Τιμές Συντελεστών
- Δ. Προσωπικό, Διαθέσιμο Εισόδημα σε Τιμές Συντελεστών

In Cyprus, when Economists use the term “National Income”, they mean:

- A. Gross National Income at Market Prices
 - B. Gross National Income at Cost of Production Prices
 - C. Net National Income at Cost of Production Prices
 - D. Personal, disposable income at Cost of Production Prices
-

21. Αν η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού παραμένει αμετάβλητη καθώς η τιμή του μεταβάλλεται, η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή είναι:

- A. Μεγαλύτερη από 1
- B. Ίση με 1
- Γ. Μικρότερη από 1
- Δ. Ίση με 0

if the quantity demanded for a product stays the same as the price changes, the price elasticity of demand is:

- A. Greater than 1
 - B. Equal to 1
 - C. Less than 1
 - D. Equal to 0
-

22. Όταν το μέσο προϊόν του συντελεστή Εργασία είναι μέγιστο, τότε:

- A. Το συνολικό προϊόν αρχίζει να αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό
- B. Το οριακό και το μέσο προϊόν είναι ίσα
- Γ. Το οριακό προϊόν μηδενίζεται
- Δ. Το οριακό προϊόν αρχίζει να μηδενίζεται

When the Average Product of one of the Factors of Production, Labour, is at its maximum level, then:

- A. The Total Product starts to increase at a diminishing rate
 - B. The Marginal Product and the Average Product are equal
 - C. The Marginal Product becomes zero (0)
 - D. The Marginal Product starts to decrease and tends to become zero (0)
-

23. Αν μειωθεί το κόστος παραγωγής ενός αγαθού με σταθερή τη ζήτηση του, τότε:

- A. Θα αυξηθεί η τιμή και θα μειωθεί η ποσότητα ισορροπίας του
- B. Θα μειωθεί και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του
- Γ. Θα μειωθεί η τιμή και θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας του
- Δ. Θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας του και η ποσότητα ισορροπίας του θα μείνει σταθερή

When the Cost of Production of a good decreases, while the Demand for the good remains the same, then:

- A. The price of the good will increase and the equilibrium quantity will decrease
 - B. The price of the good will decrease and the equilibrium quantity will decrease
 - C. The price of the good will decrease and the equilibrium quantity will increase
 - D. The equilibrium price of the good will decrease and the equilibrium quantity will remain the same
-

24. Σε μια ανταγωνιστική επιχείρηση σε μακροχρόνια ισορροπία, το οριακό έσοδο είναι πάντοτε την αγοραία τιμή του προϊόντος

- A. ίσο με
- B. μικρότερο από
- Γ. μεγαλύτερο από
- Δ. ανεξάρτητο από

In a firm operating in a perfectly competitive market in long run equilibrium, its Marginal Cost is always the market price of the product.

- A. Equal to
 - B. Less than
 - C. Greater than
 - D. Independent from
-

25. Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) είναι η συνολική που παράχθηκαν εντός της χώρας σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

- A. Αγοραία αξία όλων των τελικών και ενδιάμεσων αγαθών και υπηρεσιών
- B . Αγοραία αξία όλων των τελικών και ενδιάμεσων αγαθών και υπηρεσιών πλην την απόσβεση
- Γ. Αγοραία αξία όλων των ενδιάμεσων αγαθών και υπηρεσιών
- Δ. Αγοραία αξία όλων των τελικών αγαθών και υπηρεσιών

Gross Domestic Product (GDP) is the total which was produced within the country during a given time period.

- A. Market Value of all the Final and Intermediate Goods and Services
 - B. Market Value of all the Final and Intermediate Goods and Services minus the Depreciation
 - C. Market Value of all the Intermediate Goods and Services
 - D. Market Value of all the Final Goods and Services
-