

ΕΘΝΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ 2026

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Να διαβάσεις με προσοχή τις ερωτήσεις 17 έως 34 και να επιλέξεις τη σωστή απάντηση για κάθε μία από αυτές στο απαντητικό φυλλάδιο.

17. Σε ποιον από τους παρακάτω αριθμούς το ψηφίο 6 έχει τη μεγαλύτερη αξία;

A. 986,8

B. 604,5

Γ. 401,6

Δ. 167,9

18. Πώς γράφεται με ψηφία ο αριθμός εβδομήντα δύο και εννέα εκατοστά;

A. 7,29

B. 72,09

Γ. 72,9

Δ. 79,20

19. Πώς γράφεται το κλάσμα $\frac{8}{10}$ με δεκαδικό αριθμό;

A. 0,08

B. 0,8

Γ. 8

Δ. 8,10

20. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς διαιρείται ακριβώς με το 3;

A. 54

B. 68

Γ. 73

Δ. 85

21. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της παρακάτω διαίρεσης;

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{4} =$$

A. $\frac{8}{3}$

B. $\frac{2}{12}$

Γ. $\frac{6}{4}$

Δ. $\frac{3}{8}$

22. Τα 3 χιλιόμετρα πόσα μέτρα (μ.) είναι;

A. 30 μ.

B. 300 μ.

Γ. 3.000 μ.

Δ. 300.000 μ.

23. Ο αριθμός 24.650 αναλύεται ως:

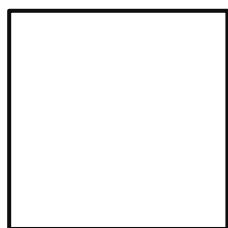
A. $2 + 4 + 6 + 5 + 0$

B. $20.000 + 4.000 + 600 + 50$

Γ. $20.000 + 4.000 + 60 + 5$

Δ. $2.000 + 400 + 65$

24. Το παρακάτω τετράγωνο έχει πλευρά 3 εκατοστά (εκ.). Πόσα τετραγωνικά εκατοστά (τ.εκ.) είναι το εμβαδόν του;



3 εκ.

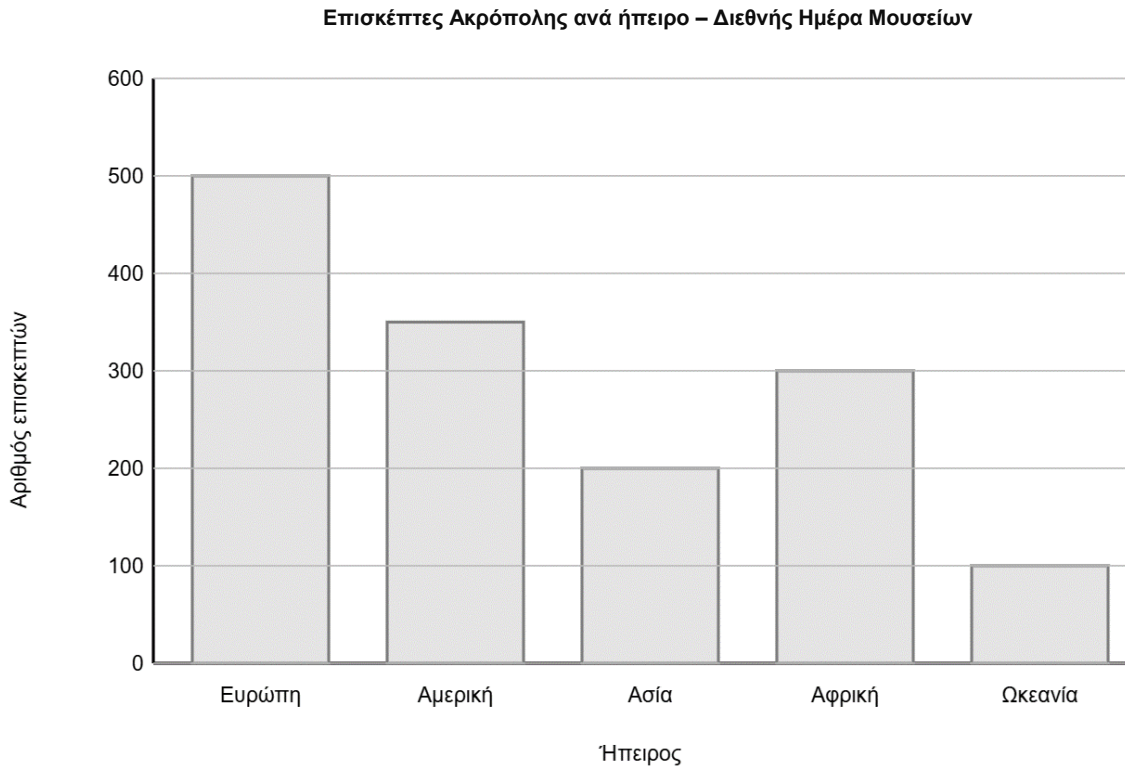
A. 12 τ.εκ.

B. 9 τ.εκ.

Γ. 6 τ.εκ.

Δ. 3 τ.εκ.

27. Το παρακάτω ραβδόγραμμα παρουσιάζει τον αριθμό των επισκεπτών της Ακρόπολης από διαφορετικές ηπείρους την 18η Μαΐου, Διεθνή Ημέρα Μουσείων. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;



- A. Οι επισκέπτες από την Ωκεανία είναι περισσότεροι από αυτούς της Ασίας.
- B. Οι επισκέπτες από την Ευρώπη είναι οι περισσότεροι από αυτούς κάθε άλλης ηπείρου.
- Γ. Οι επισκέπτες από την Ασία είναι περισσότεροι από αυτούς της Αμερικής.
- Δ. Οι επισκέπτες από την Αμερική και την Ωκεανία μαζί είναι περισσότεροι από αυτούς της Ευρώπης.

28. Ποιο είναι το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.) των αριθμών 12, 18 και 40;

- A. 72
- B. 120
- Γ. 180
- Δ. 360

29. Η Αλεξάνδρα είχε 25 αυτοκόλλητα. Έδωσε κάποια από αυτά και της έμειναν 12. Με ποια από τις παρακάτω εξισώσεις θα βρούμε πόσα αυτοκόλλητα έδωσε;

A. $25 + 12 = x$

B. $x - 12 = 25$

Γ. $25 - x = 12$

Δ. $12 - x = 25$

30. Σε μια συνταγή για 4 άτομα χρειάζονται 200 γραμμάρια (γρ.) αλεύρι. Πόσα γραμμάρια αλεύρι θα χρειαστούν, αν η συνταγή γίνει για 6 άτομα;

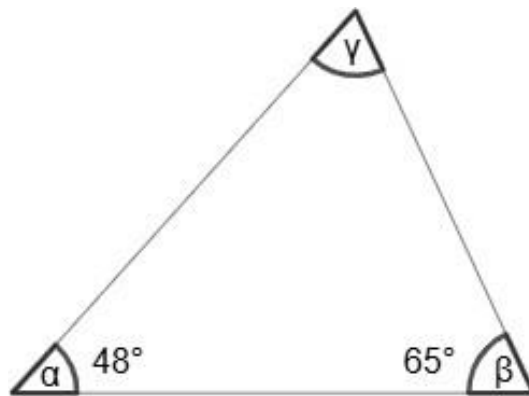
A. 80 γρ.

B. 200 γρ.

Γ. 300 γρ.

Δ. 400 γρ.

31. Στο παρακάτω τρίγωνο η γωνία $\hat{\alpha}$ είναι 48° και η γωνία $\hat{\beta}$ είναι 65° . Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{\gamma}$;



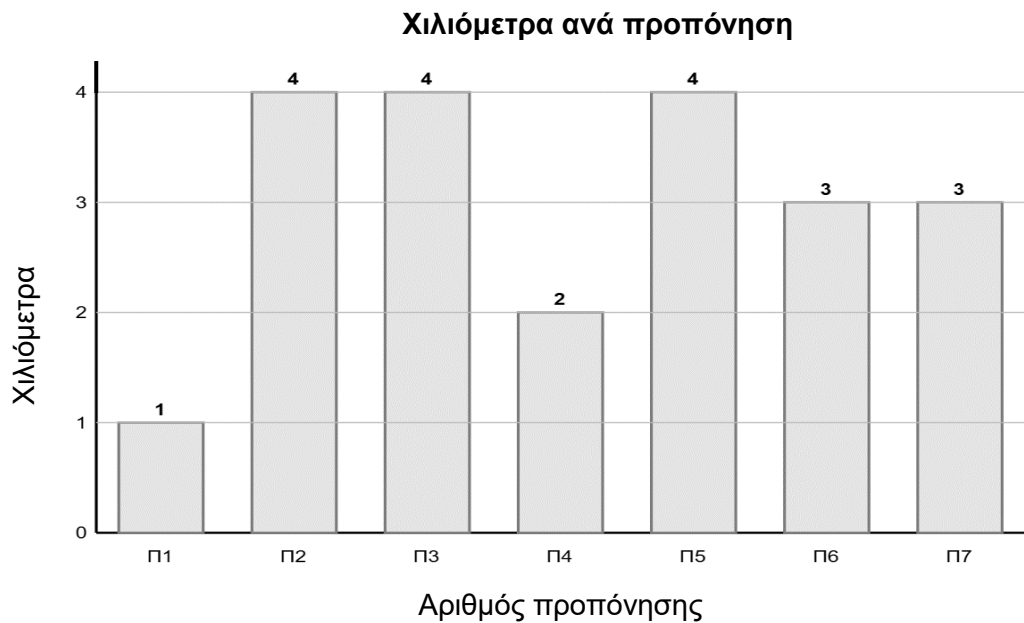
A. 48°

B. 67°

Γ. 90°

Δ. 113°

32. Το παρακάτω ραβδόγραμμα δείχνει τα χιλιόμετρα (χμ.) που έτρεξε ο Νίκος σε επτά προπονήσεις. Πόσα χιλιόμετρα κατά μέσο όρο τρέχει ο Νίκος ανά προπόνηση;



- A. 1 χμ.
- B. 3 χμ.
- Γ. 4 χμ.
- Δ. 21 χμ.

33. Ένα επιτραπέζιο παιχνίδι έχει αρχική τιμή 20 €. Ποια θα είναι η τελική τιμή του παιχνιδιού, αν γίνει έκπτωση 15%;

- A. 3 €
- B. 5 €
- Γ. 17 €
- Δ. 23 €

34. Ποια είναι η τιμή της παρακάτω αριθμητικής παράστασης;

$$48 : (6 + 2) + 5 \cdot 3 - 2 =$$

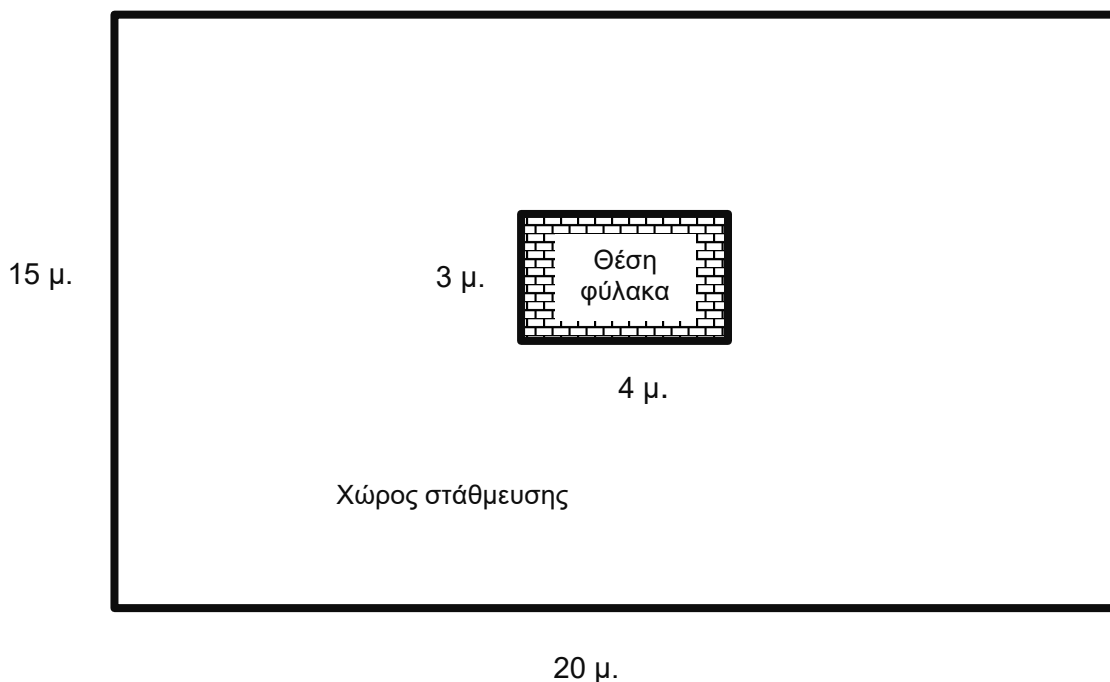
- A. 19
- B. 23
- Γ. 43
- Δ. 25

Να διαβάσεις προσεκτικά τις ερωτήσεις 35 και 36 και να γράψεις τις απαντήσεις σου στο αντίστοιχο πλαίσιο του απαντητικού φυλλαδίου.

35. Ο δήμος της γειτονιάς σου θέλει να ασφαλτοστρώσει τον παρακάτω χώρο στάθμευσης. Στο κέντρο του χώρου υπάρχει ένα κτίσμα που χρησιμεύει ως θέση του φύλακα και δεν θα ασφαλτοστρωθεί.

α) Πόσα τετραγωνικά μέτρα (τ.μ.) θα ασφαλτοστρωθούν;

β) Να εξηγήσεις τον τρόπο με τον οποίο σκέφτηκες.



36. Ένα αερόστατο μπορεί να μεταφέρει έως 550 κιλά. Στο αερόστατο επιβιβάστηκαν αρχικά 6 επιβάτες που ζυγίζουν κατά μέσο όρο 52 κιλά. Στη συνέχεια, επιβιβάστηκαν ο Κώστας που ζυγίζει 42 κιλά και ο μπαμπάς του που ζυγίζει 78 κιλά.

α) Πόσα κιλά ζυγίζουν συνολικά τώρα οι 8 επιβάτες; Θα μπορέσει να πετάξει το αερόστατο με ασφάλεια και γιατί;

β) Ποιος είναι τώρα ο μέσος όρος του βάρους των 8 επιβατών και πώς τον υπολόγισες;