

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑ ΔΗΜ.Ω.Σ. 2026: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ

Μάθημα: Μαθηματικά

26. Ποια είναι η περίμετρος ενός τετραγώνου πλευράς 7 εκ. ;

- A. 14 εκ. B. 21 εκ. Γ. 28 εκ. Δ. 49 εκ.

27. Ποιο από τα παρακάτω αθροίσματα είναι ίσο με 45.302;

- A. $45 + 302$
B. $40.000 + 5.000 + 300 + 2$
Γ. $45.000 + 30 + 2$
Δ. $4.000 + 5.000 + 302$

28. Ποιο από τα παρακάτω είναι το αποτέλεσμα της πράξης $60 - 45,36$;

- A. 14,64 B. 15,64 Γ. 25,36 Δ. 105,36

29. Ποιος είναι ο αμέσως επόμενος περιττός (μονός) αριθμός του 999;

- A. 1.001 B. 1.011 Γ. 1.100 Δ. 1.000

30. Ποιος αριθμός είναι άρτιος (ζυγός) και πολλαπλάσιο του 3;

- A. 21 B. 24 Γ. 28 Δ. 33

31. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της παρακάτω αριθμητικής παράστασης;

$$4 \cdot (7 + 2) - 12 \cdot 2 =$$

- A. 6 B. 12 Γ. 36 Δ. 48

32. Εάν τοποθετήσουμε τους παρακάτω αριθμούς στην αριθμογραμμή ποιος από αυτούς είναι πιο κοντά στο 100;

- A. 99,4 B. 99,6 Γ. 100,5 Δ. 101

33. Πόσα λεπτά είναι 2,5 ώρες;

- A. 100 B. 180 Γ. 150 Δ. 250

34. Ποιος είναι ο Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης (Μ.Κ.Δ.) των αριθμών 20 και 30.

- A. 4 B. 5 Γ. 10 Δ. 60

35. Αν το μισό ενός αριθμού είναι 12 τότε το διπλάσιό του είναι:

- A. 24 B. 36 Γ. 48 Δ. 72

36. Η ημερομηνία γέννησης του Μανώλη είναι 26 Φεβρουαρίου 2025. Η ηλικία του την ημέρα των εξετάσεων για τα ΔΗΜΩΣ (26 Απριλίου 2026) θα είναι:

- A. 13 μηνών B. Ενός έτους και 3 μηνών Γ. Ενός έτους Δ. 14 μηνών

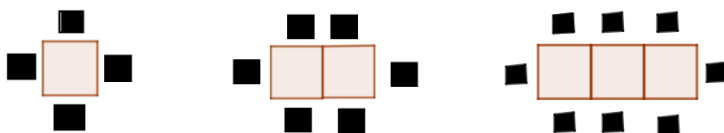
37. Τα κλάσματα $\frac{1}{5}$ και $\frac{1}{3}$ έχουν:

- A. άθροισμα $\frac{8}{15}$ και γινόμενο $\frac{3}{5}$
B. άθροισμα $\frac{2}{8}$ και γινόμενο $\frac{1}{15}$
Γ. άθροισμα $\frac{8}{15}$ και γινόμενο $\frac{1}{15}$
Δ. άθροισμα $\frac{1}{15}$ και γινόμενο $\frac{5}{15}$

38. Το γινόμενο δύο αριθμών είναι 300. Ποιο αποτέλεσμα θα έχω αν διπλασιάσω τον πρώτο αριθμό και πάρω το μισό του δεύτερου;

- A. 0 B. 50 Γ. 150 Δ. 300

39. Ένα εστιατόριο έχει τετράγωνα τραπέζια. Σε κάθε τετράγωνο τραπέζι μπορούν να τοποθετηθούν 4 καρέκλες. Αν έρθουν μεγάλες παρέες, μπορούν να ενώσουν 2 ή περισσότερα τραπέζια στη σειρά, τοποθετώντας τον κατάλληλο αριθμό από καρέκλες, όπως φαίνεται στο σχήμα.



Αν συνεχίσουν τα τοποθετούνται τραπέζια στη σειρά πόσα θα χρειαστούν για 18 καρέκλες;

- A. 6 B. 8 Γ. 10 Δ. 11

40. Ένα κέρμα του ενός ευρώ έχει ύψος 2 χιλ. Ποια η αξία μιας στήλης με κέρματα του ενός ευρώ που έχει ύψος 2,4 εκ.

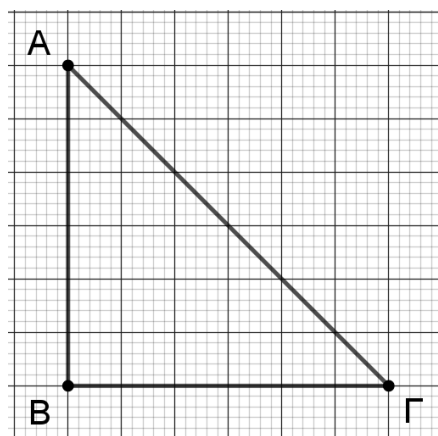
- A. 1,2 ευρώ B. 12 ευρώ Γ. 20 ευρώ Δ. 24 ευρώ



↕ ύψος

41. Το τρίγωνο της εικόνα είναι:

- A. Ισοσκελές και οξυγώνιο.
- B. Ισοσκελές και ορθογώνιο
- Γ. Ισόπλευρο και ορθογώνιο
- Δ. Σκαληνό και ορθογώνιο



42. Ποια από τις παρακάτω μαθηματικές παραστάσεις περιγράφει σωστά την πρόσθεση που απεικονίζεται στο σχήμα;



A. $1\frac{3}{6} + 1\frac{5}{6} = 2\frac{7}{6}$

B. $1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} = 3\frac{1}{6}$

Γ. $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{1}{6}$

Δ. $2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} = 4\frac{1}{6}$

43. Σε έναν αγώνα δρόμου, η συνολική διαδρομή είναι 3 χμ. 200 μ.

Ένα τμήμα 750 μ. είναι ανηφόρα και ένα άλλο τμήμα 450 μ. είναι κατηφόρα.

Πόσα μέτρα είναι το υπόλοιπο κομμάτι της διαδρομής (επίπεδο);

- A. 1.900 μ. B. 2.000 μ. Γ. 2.150 μ. Δ. 2.450 μ.

44. Σε μια τάξη 24 παιδιών έγινε ψηφοφορία για το αγαπημένο τους άθλημα. Τα αποτελέσματα ήταν:

Ποδόσφαιρο: 9

Μπάσκετ: 7

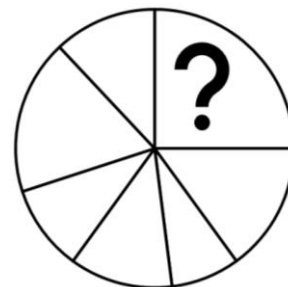
Βόλει: 5

Κολύμβηση: 3

Πόσα περισσότερα παιδιά ψήφισαν ποδόσφαιρο από κολύμβηση και ποιο ποσοστό της τάξης είναι αυτή η διαφορά;

- A. 6 παιδιά, δηλαδή το 10% της τάξης
- B. 6 παιδιά, δηλαδή το 25% της τάξης
- Γ. 6 παιδιά, δηλαδή το 30% της τάξης
- Δ. 9 παιδιά, δηλαδή το 40% της τάξης

45. Ρωτήθηκαν 100 αθλητές και αθλήτριες του πανελληνίου πρωταθλήματος στίβου, σε ποια περιοχή ανήκει ο σύλλογός τους. Οι απαντήσεις τους φαίνονται στον παρακάτω πίνακα και στο κυκλικό διάγραμμα.



Αττική	25
Δυτική Ελλάδα	15
Δυτική Μακεδονία	8
Δωδεκάνησα	12
Θράκη	10
Κεντρική Μακεδονία	18
Κρήτη	12

Σε ποια περιοχή αντιστοιχεί το κομμάτι του κυκλικού διαγράμματος με το ερωτηματικό;

- A. Αττική
- B. Δυτική Ελλάδα
- Γ. Θράκη
- Δ. Κεντρική Μακεδονία

46. Σε ένα σχολείο ισχύει ο κανονισμός: «Όποιο παιδί συμμετέχει στη σχολική ομάδα, έχει υποχρεωτικά κάρτα μέλους για τις προπονήσεις».

Για ένα συγκεκριμένο παιδί γνωρίζουμε ότι δεν έχει κάρτα μέλους.

Τι συμπέρασμα βγαίνει με βεβαιότητα;

- A. Είναι στη σχολική ομάδα
- B. Δεν είναι στη σχολική ομάδα
- Γ. Είναι στη σχολική ομάδα και δεν έχει κάρτα
- Δ. Δεν βγάζουμε κανένα συμπέρασμα

47. Σε ένα κυλικείο, τα σάντουιτς κοστίζουν όλα το ίδιο και οι χυμοί όλοι το ίδιο.

Μια παρέα κοριτσιών αγόρασε 3 σάντουιτς και 2 χυμούς και πλήρωσε 16€.

Μια παρέα αγοριών αγόρασε 2 σάντουιτς και 1 χυμό και πλήρωσε 10€.

Πόσο κοστίζει το σάντουιτς;

- A. 2€
- B. 3€
- Γ. 4€
- Δ. 5€

48. Ο Γιάννης αγόρασε με τα χρήματά του ένα παντελόνι αξίας 55 ευρώ και ένα μπλουζάκι αξίας 25 ευρώ . Του έμειναν 85 ευρώ. Πόσα χρήματα είχε ο Κώστας πριν την αγορά;

Το πρόβλημα λύνεται με την εξίσωση:

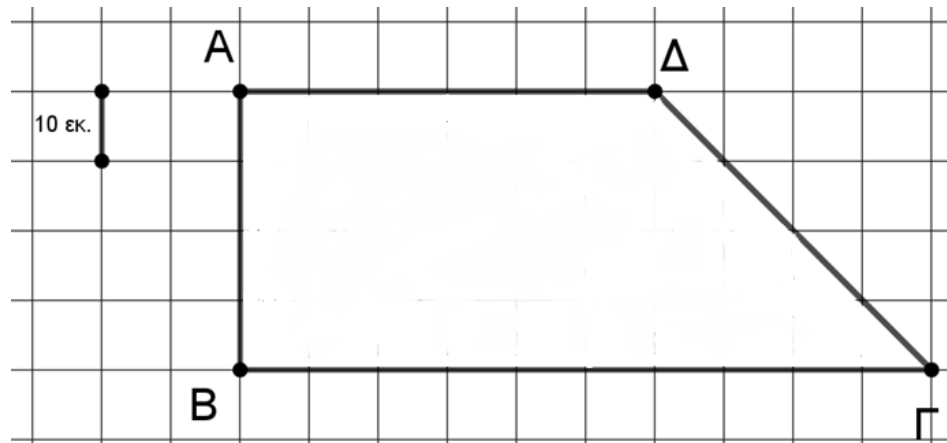
A. $x - 55 + 25 = 85$

B. $85 - x = 25 + 55$

Γ. $x - (55 + 25) = 85$

Δ. $x + 85 = 25 + 55$

49. Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται ένα σχήμα ΑΒΓΔ πάνω σε ένα τετραγωνισμένο πλέγμα. Αν γνωρίζουμε ότι η πλευρά κάθε μικρού τετραγώνου του πλέγματος είναι 10 εκ., ποιο είναι το συνολικό εμβαδό του σχήματος;



A. 3.600 τ.εκ.

B. 3.200 τ.εκ.

Γ. 4.000 τ.εκ.

Δ. 2.400 τ.εκ.

50. Δύο γρανάζια μπλέκουν μεταξύ τους, όπως στο σχήμα.

- Το πρώτο γρανάζι έχει 10 δοντάκια.
- Το δεύτερο γρανάζι έχει 5 δοντάκια.

Αν το πρώτο γρανάζι περιστραφεί τρεις πλήρεις φορές, πόσες φορές θα περιστραφεί το δεύτερο γρανάζι;

A. 3

B. 6

Γ. 9

Δ. 15



Ενδεικτικά θέματα ΔΗΜ.Ω.Σ., για την εισαγωγή στο Γυμνάσιο

Έτος 2026

Απαντήσεις

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Γ	Β	Α	Α	Β	Β	Β	Γ	Γ	Γ	Δ	Γ	Δ	Β	Β

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Β	Β	Β	Β	Α	Β	Γ	Γ	Β	Β