

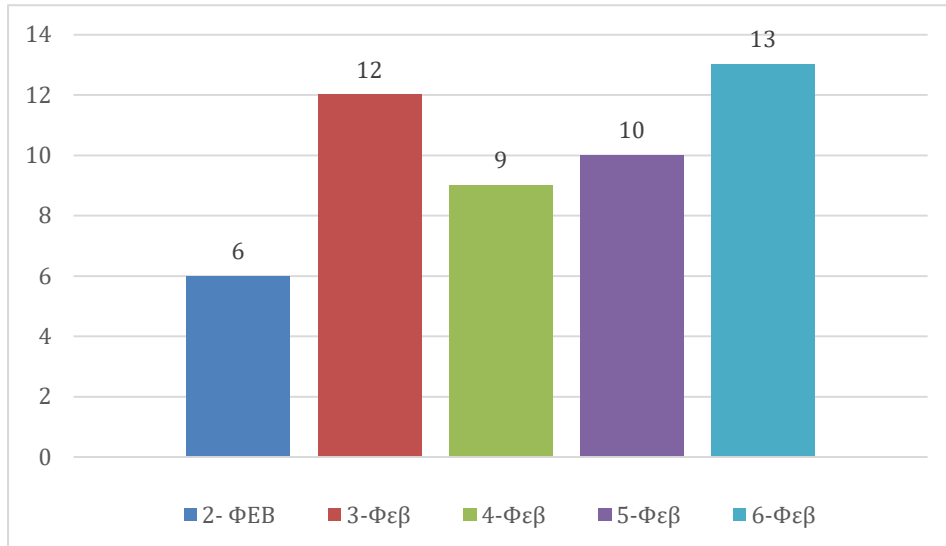
4^ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΩΝΑΣΕΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ

Στις ερωτήσεις 26 έως και 50 να επιλέξετε μία (1) μόνο από τις τέσσερις (4) δυνατές απαντήσεις.

26. Στην εκδήλωση του πολιτιστικού συλλόγου παρευρέθηκαν 132 άτομα. Αν οι γυναίκες ήταν 6 περισσότερες από τους άντρες, πόσες γυναίκες πήγαν στην εκδήλωση;
- A. 71 B. 69 Γ. 63 Δ. 59
27. Το βάρος του Στάθη ήταν 70 κιλά και μέσα σε δύο χρόνια αυξήθηκε και έγινε 80,5 κιλά. Το ποσοστό αύξησης του βάρους του είναι:
- A. 8% B. 10,5% Γ. 15% Δ. 21%
28. Μια ταινία έχει διάρκεια 105 λεπτά και στο μέσο της ταινίας γίνεται διάλλειμα 10 λεπτών. Αν η ταινία ξεκινάει στις 6:37 μ.μ. θα τελειώσει στις:
- A. 7:32 μ.μ. B. 8:32 μ.μ. Γ. 10:02 μ.μ. Δ. 10:12 μ.μ.
29. Μια οικογένεια καταναλώνει σε 20 ημέρες 4 κιλά και 800 γραμμάρια λάδι. Πόσα κιλά λάδι καταναλώνει σε 30 ημέρες;
- A. 7,2 B. 5,9 Γ. 6,1 Δ. 4,8
30. Αγοράσαμε μια ζακέτα από ένα μαγαζί στην περίοδο των εκπτώσεων στην τιμή των 35 €, αφού πρώτα είχαμε πληροφορηθεί ότι το συγκεκριμένο μαγαζί είχε 30% έκπτωση σε όλα του τα είδη. Ποια ήταν η αρχική τιμή της ζακέτας;
- A. 50 € B. 55 € Γ. 65 € Δ. 60 €

31. Τα $\frac{3}{7}$ ενός αριθμού ισούται με 24. Πόσο είναι το 25% του αριθμού αυτού;
- A. 18 B. 21 Γ. 14 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα
32. Η διαφορά δυο αριθμών είναι 33. Αν πολλαπλασιάσουμε κάθε αριθμό από αυτούς με το 3, τότε η νέα διαφορά είναι:
- A. 11 B. 66 Γ. 33 Δ. 99
33. Κάθε δοχείο περιέχει 4 λίτρα ελαιόλαδο και κοστίζει 46 €. Πόσα χρήματα πρέπει να πληρώσουμε για να αγοράσουμε 36 λίτρα ελαιόλαδο;
- A. 424 € B. 368 € Γ. 520 € Δ. 414 €
34. Νοικιάσαμε 3 ποδήλατα για 2 μέρες και δώσαμε 84 €. Πόσα χρήματα θα δώσουμε αν νοικιάσουμε 7 ποδήλατα για 5 μέρες και στην αναλογούσα τιμή μας κάνει έκπτωση 10%;
- A. 449 € B. 224 € Γ. 441 € Δ. 372 €
35. Από το τριπλάσιο ενός αριθμού αφαιρούμε το 17 και προκύπτει ο αριθμός αυτός αυξημένος κατά 7. Ο αριθμός αυτός είναι ο:
- A. 6 B. 12 Γ. 24 Δ. 8
36. Τα 10 κιλά ζάχαρη κοστίζουν 8 €. Τα 4 κιλά ζάχαρη και 7 κιλά άχνη κοστίζουν συνολικά 10,90 €. Πόσο κοστίζουν συνολικά 9 κιλά ζάχαρη και 9 κιλά άχνη;
- A. 7,20 € B. 17,10 € Γ. 18,90 € Δ. 9,90 €

37. Στο παρακάτω διάγραμμα απεικονίζονται οι απουσίες που έκαναν οι μαθητές ενός σχολείου την πρώτη εβδομάδα του Φεβρουαρίου 2026. Ο μέσος όρος των απουσιών ήταν:



A. 10 απουσίες B. 9 απουσίες Γ. 12 απουσίες Δ. 11 απουσίες

38. Σε μια οικοδομή οι 15 εργάτες χρειάζονται 24 μέρες για να τελειώσουν το έργο που τους έχει ανατεθεί. Από αυτούς αρρώστησαν οι 5. Πόσες μέρες θα χρειαστούν οι εργάτες που έμειναν για να ολοκληρώσουν το έργο;

A. 36 μέρες B. 38 μέρες Γ. 40 μέρες Δ. 42 μέρες

39. Ένα βάζο με μαρμελάδα ζυγίζει 1,8 κιλά όταν είναι γεμάτο το μισό. Τα τέσσερα όμοια βάζα τα οποία είναι γεμάτα μέχρι τη μέση με μαρμελάδα θα ζυγίζουν:

A. 3,6 κιλά B. 7 κιλά Γ. 7.200 γραμμάρια Δ. 0,072 τόνους

40. Όταν ο πατέρας μου ήταν 35 ετών, εγώ ήμουν 12 ετών. Αν σήμερα η ηλικία του πατέρα μου είναι διπλάσια από την δική μου, τότε πόσο χρονών ήταν ο πατέρας μου πριν από 5 χρόνια;

A. 42 B. 46 Γ. 39 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα

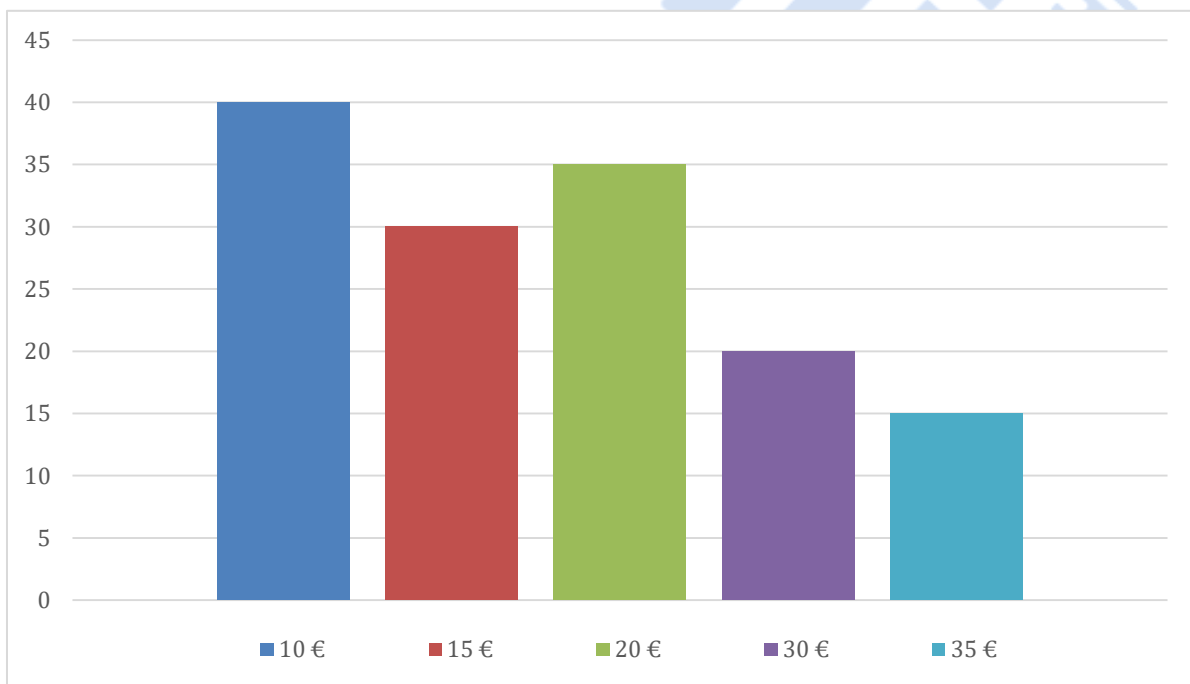
41. Η Μία ομάδα μπάσκετ έχει έξι παίκτες με ύψη:

190 εκ. , 195 εκ. , 200 εκ. , 215 εκ. , 208 εκ. , 212 εκ.

Για να ανέβει ο μέσος όρος της ομάδας στα 205 εκ. ήρθε ένας έβδομος παίκτης, του οποίου το ύψος ήταν:

A. 200 εκ. B. 205 εκ. Γ. 210 εκ. Δ. 215 εκ.

42. Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται το πλήθος των εισιτηρίων των 10€, 15€, 20€, 30€ και 35€ που κόπηκαν σε μία θεατρική παράσταση. Το ποσό που εισπράχθηκε συνολικά ήταν:



A. 1.750€ B. 2.250€ Γ. 2.675€ Δ. 2.865€

43. Το κάθε βήμα του Πέτρου είναι 45 εκατοστά. Κάθε μέρα για να πάει από το σπίτι του στο σχολείο διανύει μία απόσταση 549 μέτρων. Πόσα βήματα κάνει;

A. 980 B. 1.220 Γ. 1.110 Δ. 1.150

44. Τρία κουτιά το Α, το Β και το Γ περιέχουν συνολικά 15 όμοιες μπάλες. Αν από το κουτί Α τραβήξουμε 3 μπάλες και τοποθετήσουμε τις 2 από αυτές στο κουτί Β και την 1 στο κουτί Γ, τότε και τα 3 κουτιά περιέχουν πλέον το ίδιο πλήθος μπαλών. Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό, όσον αφορά την αρχική κατανομή των μπαλών στα τρία κουτιά;

- A. Το πλήθος μπαλών του κουτιού Β ήταν διπλάσιο του πλήθους μπαλών του Γ
- B. Το πλήθος μπαλών του κουτιού Γ ήταν διπλάσιο του πλήθους μπαλών του Α
- Γ. Το πλήθος μπαλών του κουτιού Α ήταν διπλάσιο του πλήθους μπαλών του Γ
- Δ. Κανένα από τα προηγούμενα

45. Σε μία οικογένεια ο μέσος όρος των ηλικιών των 5 μελών της είναι 22,4 έτη. Το άθροισμα των ηλικιών όλων των μελών θα είναι:

- A. 89 έτη
- B. 99 έτη
- Γ. 112 έτη
- Δ. 120 έτη

46. Ρωτήθηκαν 500 παιδιά σε μια αθλητική διοργάνωση, με ποιο άθλημα ασχολούνται και τα αποτελέσματα φαίνονται στο παρακάτω κυκλικό διάγραμμα. Πόσα από αυτά τα παιδιά ασχολούνται με το μπάσκετ;



- A. 150 παιδιά
- B. 160 παιδιά
- Γ. 200 παιδιά
- Δ. 30 παιδιά

47. Σ' ένα κρουαζιερόπλοιο υπάρχουν 120 επιβάτες και τα τρόφιμα που έχουν επαρκούν για 20 ημέρες. Μετά από 5 ημέρες ταξιδιού ήρθαν στο κρουαζιερόπλοιο ακόμα 30 επιβάτες. Για πόσες ημέρες επαρκούν τα υπόλοιπα τρόφιμα;
 Α. 25 ημέρες Β. 5 ημέρες Γ. 12 ημέρες Δ. 21 ημέρες
48. Η Άννα μέτρησε την απόσταση δύο πόλεων στον χάρτη και βρήκε ότι αυτή είναι 7,5 εκατοστά σε ευθεία γραμμή. Η πραγματική τους απόσταση είναι 150 χιλιόμετρα σε ευθεία γραμμή. Η κλίμακα του χάρτη είναι:
 Α. 1:20.000 Β. 1:200.000 Γ. 1:2.000.000 Δ. 1:20.000.000
49. Σε ένα μπουκάλι περιέχεται μείγμα 240 ml λαδόξυδου. Η περιεκτικότητα του μείγματος σε ξύδι είναι 20%. Αν στο μπουκάλι προσθέσουμε 360 ml λάδι, πόσο % θα είναι η περιεκτικότητα του μείγματος σε ξύδι;
 Α. 12,5% Β. 8% Γ. 18% Δ. Κανένα από τα προηγούμενα
50. Σε μια κατασκήνωση υπάρχουν 360 παιδιά. Από αυτά τα παιδιά τα κορίτσια είναι το 35% . Μετά από δύο ημέρες ήρθαν στην κατασκήνωση 26 αγόρια και 53 κορίτσια και μετά από άλλες τρεις μέρες έφυγαν 8 αγόρια και 11 κορίτσια. Ποιο ποσοστό στα 100(%) είναι πλέον τώρα τα αγόρια ;
 Α. 45% Β. 40% Γ. 60% Δ. Κανένα από τα προηγούμενα