

## Θέματα Εξετάσεων 2026 Μαθηματικά

Σε κάθε ερώτηση από την 26 έως την 50 να επιλέξετε μία (1) μόνο από τις τέσσερις (4) δυνατές απαντήσεις. Για κάθε ερώτηση για την οποία θα επιλέξετε τη σωστή απάντηση και μόνο αυτή, θα βαθμολογηθείτε με δύο (2) μονάδες.

26. Συμπληρώστε την ισότητα επιλέγοντας τον κατάλληλο αριθμό.

$$\dots\dots\dots - 1 = 9.999.999$$

- A. 9.100.000      B. 9.999.998      Γ. 10.000.000      Δ. 900.000.000

27. Αν στρογγυλοποιήσουμε τον αριθμό 35.637 στις εκατοντάδες, προκύπτει ο αριθμός:

- A. 36.000      B. 35.600      Γ. 35.700      Δ. 35640

28. Ποιο είναι το επόμενο γεωμετρικό σχήμα στο παρακάτω μοτίβο;



- A. Τρίγωνο      B. Κύκλος      Γ. Τετράγωνο      Δ. Πεντάγωνο

29. Ένα λεωφορείο ξεκινά από την αφετηρία στις 8:35 π.μ. και φτάνει στον τελικό προορισμό του στις 10:05 π.μ. Πόσο διαρκεί η διαδρομή;

- A. 1 ώρα και 20 λεπτά      B. 1 ώρα και 30 λεπτά  
Γ. 1 ώρα και 40 λεπτά      Δ. 1 ώρα και 50 λεπτά

30. Δύο αριθμοί έχουν άθροισμα 36. Ο ένας είναι διπλάσιος του άλλου.

Ο μικρότερος από τους δύο αριθμούς είναι:

- A. 6      B. 12      Γ. 18      Δ. 24

31. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της παρακάτω αριθμητικής παράστασης;

$$100 \cdot 5 - 5 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

- A. 450      B. 495      Γ. 1.000      Δ. 4.950

32. Τα παιδιά της ΣΤ' τάξης μπαίνουν σε σειρά το ένα πίσω από το άλλο, για να ανέβουν στο σχολικό λεωφορείο που θα τα πάει εκδρομή. Το παιδί που είναι ακριβώς στη μέση είναι το δέκατο στη σειρά. Πόσα παιδιά της ΣΤ' τάξης θα πάνε εκδρομή;

Α. 18

Β. 19

Γ. 20

Δ. 21

33. Ποιο από τα παρακάτω κλάσματα είναι το μεγαλύτερο;

Α.  $\frac{3}{2}$

Β.  $\frac{5}{6}$

Γ.  $\frac{11}{10}$

Δ.  $\frac{23}{40}$

34. Ποια από τις παρακάτω ισότητες είναι σωστή;

Α.  $0,6 = \frac{2}{5}$

Β.  $0,25 = \frac{1}{2}$

Γ.  $0,8 = \frac{4}{5}$

Δ.  $0,75 = \frac{2}{3}$

35. Πόσα τουλάχιστον λίτρα γάλα πρέπει να έχουμε, ώστε να γεμίσουμε δοχεία είτε των 8 λίτρων είτε των 10 λίτρων είτε των 12 λίτρων χωρίς να περισσέψει καθόλου γάλα σε κάθε περίπτωση;

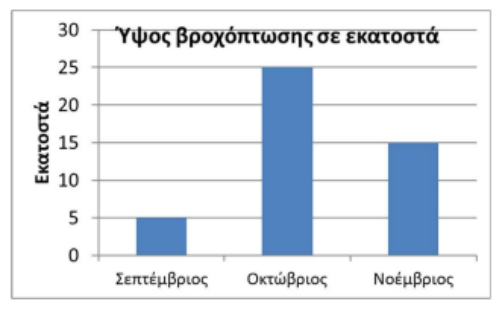
Α. 100 λίτρα

Β. 120 λίτρα

Γ. 180 λίτρα

Δ. 240 λίτρα

36. Στο ραβδόγραμμα φαίνεται το ύψος της βροχής που έπεσε στην Αθήνα το τρίμηνο Σεπτεμβρίου - Νοεμβρίου. Ποιος είναι ο μέσος όρος του ύψους της βροχής το συγκεκριμένο τρίμηνο;



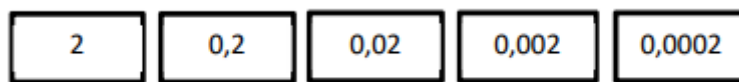
Α. 5 εκ.

Β. 15 εκ.

Γ. 25 εκ.

Δ. 45 εκ.

37. Για να βρούμε τον επόμενο αριθμό (από αριστερά προς τα δεξιά) στο παρακάτω αριθμητικό μοτίβο πρέπει:



Α. να προσθέσουμε στον προηγούμενο αριθμό το 10.

Β. να πολλαπλασιάσουμε τον προηγούμενο αριθμό με το 0,1.

Γ. να πολλαπλασιάσουμε τον προηγούμενο αριθμό με το 10.

Δ. να διαιρέσουμε τον προηγούμενο αριθμό με το 100.

38. Ένας υπολογιστής αρχικής αξίας 800 ευρώ πωλείται με έκπτωση 15%. Πόσα ευρώ θα πουληθεί ο υπολογιστής μετά την έκπτωση;

Α. 120 ευρώ

Β. 150 ευρώ

Γ. 650 ευρώ

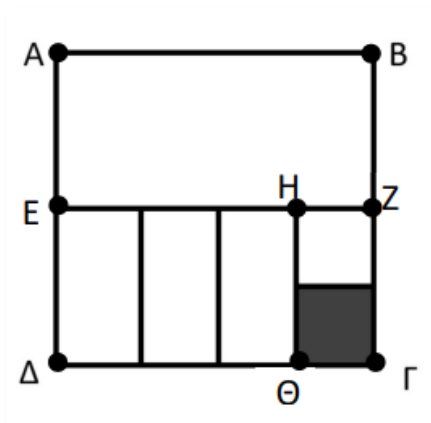
Δ. 680 ευρώ

39. Σε ένα πανηγύρι ένωσαν 4 τετράγωνα τραπέζια που το καθένα είχε περίμετρο 10 μ., έτσι ώστε να σχηματιστεί ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο τραπέζι, όπως φαίνεται στο σχήμα. Πόσα μέτρα είναι η περίμετρος του τραπέζιου που σχηματίστηκε;



- A. 2,5 μ.                      B. 20 μ.                      Γ. 25 μ.                      Δ. 40 μ.
40. Στην άρση βαρών, αν δύο αθλητές σηκώσουν τα ίδια κιλά, τότε κερδίζει αυτός που έχει το μικρότερο σωματικό βάρος την ημέρα του αγώνα. Σε έναν αγώνα δύο αθλητές σήκωσαν τα ίδια κιλά. Εκείνη την ημέρα το σωματικό βάρος του πρώτου μετρήθηκε 95,10 κιλά, ενώ το σωματικό βάρος του δεύτερου μετρήθηκε 95 κιλά και 20 γραμμάρια. Ποιος κέρδισε και πόσο ελαφρύτερος ήταν από τον άλλον;
- A. Κέρδισε ο πρώτος και ήταν ελαφρύτερος κατά 10 γραμμάρια.  
 B. Κέρδισε ο πρώτος και ήταν ελαφρύτερος κατά 100 γραμμάρια.  
 Γ. Κέρδισε ο δεύτερος και ήταν ελαφρύτερος κατά 10 γραμμάρια.  
 Δ. Κέρδισε ο δεύτερος και ήταν ελαφρύτερος κατά 80 γραμμάρια.
41. Τα παιδιά μιας τάξης είναι λιγότερα από 30. Αν παραταχθούν σε τετράδες, περισσεύει ένα. Αν παραταχθούν σε πεντάδες, πάλι περισσεύει ένα. Πόσα είναι τα παιδιά της τάξης;
- A. 11                      B. 16                      Γ. 21                      Δ. 26

42. Στο διπλανό σχήμα το τετράγωνο ΑΒΓΔ έχει χωριστεί σε δύο ίσα ορθογώνια. Το ορθογώνιο ΕΖΓΔ έχει χωριστεί σε τέσσερα ίσα ορθογώνια. Το σκιασμένο τετράγωνο είναι το μισό του ορθογωνίου ΗΖΓΘ.



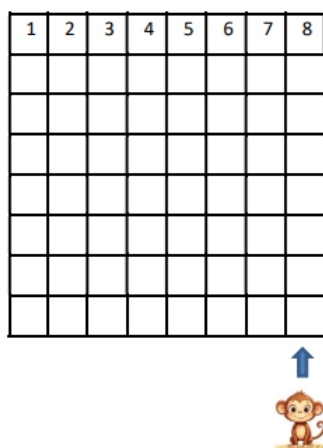
Το σκιασμένο τετράγωνο είναι το:

- A.  $\frac{1}{6}$  ολόκληρου του σχήματος  
 B.  $\frac{1}{8}$  ολόκληρου του σχήματος  
 Γ.  $\frac{1}{12}$  ολόκληρου του σχήματος  
 Δ.  $\frac{1}{16}$  ολόκληρου του σχήματος

43. Η Μαρία έχει 15 φράουλες, 9 δαμάσκηνα και 18 βερίκοκα. Τα μοίρασε σε πιατέλες με τέτοιο τρόπο ώστε όλες οι πιατέλες να είναι ίδιες μεταξύ τους και να μην περισσεύει κανένα φρούτο. Πόσες το πολύ όμοιες πιατέλες μπορεί να έφτιαξε;
- A. 2                      B. 3                      Γ. 36                      Δ. 90

44. Η γιαγιά μοίρασε τις σοκολάτες που αγόρασε εξίσου στα 6 εγγονάκια της. Κάθε παιδί πήρε ποσότητα ίση με τα  $\frac{2}{3}$  μιας σοκολάτας. Πόσες ίδιες σοκολάτες αγόρασε η γιαγιά;
- A.  $\frac{12}{18}$  σοκολάτες      B.  $\frac{18}{2}$  σοκολάτες      Γ. 4 σοκολάτες      Δ. 6 σοκολάτες

45. Μια μαϊμού μετακινείται στα τετράγωνα του πλέγματος ακολουθώντας τις πιο κάτω οδηγίες. Πάνω σε ποιον αριθμό θα τερματίσει;



**Προχώρα:**

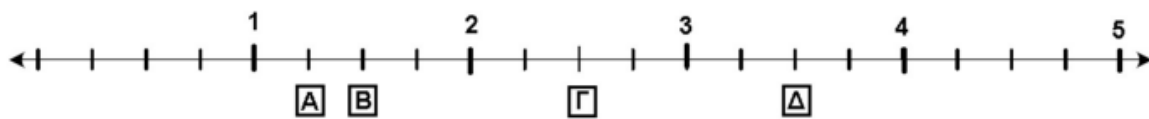
- πάνω 5 τετράγωνα,
- αριστερά (0,5 x 10) τετράγωνα,
- πάνω 1 τετράγωνο,
- δεξιά  $\left(\frac{16}{4} - \frac{8}{4}\right)$  τετράγωνα,
- πάνω 2 τετράγωνα.

- A. Στον αριθμό 2  
Γ. Στον αριθμό 5

- B. Στον αριθμό 4  
Δ. Στον αριθμό 7

46. Ένα τμήμα έχει 25 παιδιά. Το 40% από αυτά είναι κορίτσια. Σήμερα απουσιάζουν 5 αγόρια. Τι ποσοστό των παιδιών του τμήματος που βρίσκονται σήμερα στην τάξη είναι κορίτσια;
- A. 35%                      B. 50%                      Γ. 55%                      Δ. 60%

47. Σε ποια θέση στην παρακάτω αριθμογραμμή βρίσκεται το κλάσμα  $\frac{10}{8}$ ;



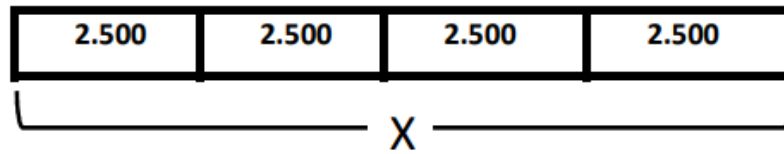
A. Στη θέση A

B. Στη θέση B

Γ. Στη θέση Γ

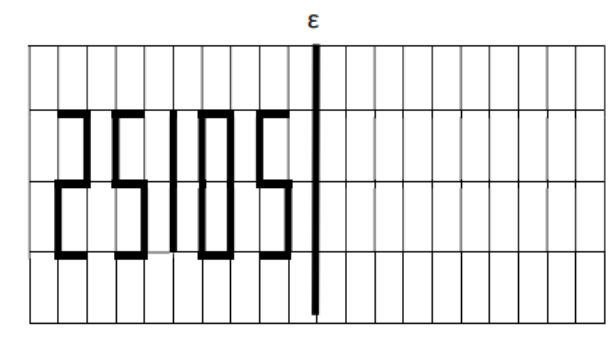
Δ. Στη θέση Δ

48. Με ποια από τις εξισώσεις που ακολουθούν βρίσκουμε την τιμή του  $X$  που απεικονίζεται στο παρακάτω σχήμα;



- A.  $X : 2.500 = 4$       B.  $4 \cdot X = 2.500$       Γ.  $4 + X = 2.500$       Δ.  $X - 4 = 2.500$

49. Η Ιωάννα σχεδίασε το συμμετρικό σχήμα του αριθμού 25.105 χρησιμοποιώντας ως άξονα συμμετρίας την ευθεία  $\epsilon$ . Ποιον αριθμό σχεδίασε;



- A. 20.125      B. 20.152      Γ. 50.125      Δ. 52.015

50. Παρατηρήστε τις ζυγαριές και επιλέξτε τη σωστή σειρά από το βαρύτερο στο ελαφρύτερο κουτί:



- A.  $E > Z > H > \Theta$       B.  $\Theta > H > Z > E$   
 Γ.  $Z > E > H > \Theta$       Δ.  $Z > E > \Theta > H$