

# Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

## Ερωτήσεις Κατανόησης της Θεωρίας για το Κεφάλαιο Β1 "Βασικές Γεωμετρικές έννοιες"

1. \* Πώς αντιλαμβάνεστε την έννοια του σημείου;
2. \* Πώς αντιλαμβάνεστε την έννοια του ευθύγραμμου σχήματος;
3. Ποιο σχήμα ονομάζεται "ευθεία";
4. Πόσες ευθείες διέρχονται από ένα σημείο;
5. Πόσες ευθείες διέρχονται από δύο σημεία;
6. Ποιο σχήμα ονομάζεται "ημιευθεία";
7. Ποιες ευθείες ονομάζονται "αντικείμενες ημιευθείες";
8. Ποια επιφάνεια ονομάζεται "επίπεδο";
9. Πόσο μπορεί να επεκταθεί ένα επίπεδο;
10. Πόσα επίπεδα διέρχονται από ένα σημείο;
11. Πόσα επίπεδα διέρχονται από δύο σημεία;
12. Πόσα επίπεδα διέρχονται από τρία μη συνευθειακά σημεία;
13. \* Σε πόσα μέρη χωρίζει το χώρο ένα επίπεδο;
14. Τι ονομάζεται "ημιεπίπεδο";
15. \* Τι ονομάζεται γωνία;
16. Πόσες γωνίες έχει ένα τρίγωνο;
17. Πόσες γωνίες έχει ένα τετράπλευρο;
18. Ποια γραμμή ονομάζεται "τεθλασμένη γραμμή";
19. Τι ονομάζεται "ευθύγραμμο σχήμα";
20. Πότε μία τεθλασμένη γραμμή ονομάζεται "κυρτή";
21. Πότε μία τεθλασμένη γραμμή ονομάζεται "μη κυρτή";
22. Πότε δύο ευθύγραμμο σχήματα λέγονται "ίσα";
23. \* Τι ονομάζεται "μέτρηση";
24. Ποια είναι η μονάδα μέτρησης του μήκους;
25. Ποια είναι τα πολλαπλάσια του μέτρου (m) ;
26. Ποιες είναι οι υποδιαιρέσεις του μέτρου (m) ;
27. Τι ονομάζεται απόσταση δύο σημείων;
28. Τι ονομάζεται "μέσο" ενός ευθύγραμμου τμήματος;
29. Πόσο είναι το μήκος μιας τεθλασμένης γραμμής;
30. Τι ονομάζεται "περίμετρος" ενός σχήματος;
31. Ποια είναι η μονάδα μέτρησης των γωνιών;
32. Πότε δύο γωνίες είναι ίσες;
33. Τι ονομάζεται "δικοτόμος γωνίας";
34. Ποια γωνία ονομάζεται "ορθή";
35. Ποια γωνία ονομάζεται "οξεία";

36. Ποια γωνία ονομάζεται "αμβλεία";
37. Ποια γωνία ονομάζεται "ευθεία";
38. Ποια γωνία ονομάζεται "μη κυρτή";
39. Ποια γωνία ονομάζεται "μηδενική";
40. Ποια γωνία ονομάζεται "πλήρης";
41. Πότε δύο ευθείες είναι κάθετες;
42. Πότε δύο ημιευθείες είναι κάθετες;
43. Πότε δύο ευθύγραμμα τμήματα είναι κάθετα;
44. Ποιες γωνίες ονομάζονται "εφεξής";
45. Ποιες γωνίες ονομάζονται "διαδοχικές";
46. Ποιες γωνίες ονομάζονται "παραπληρωματικές";
47. Ποιες γωνίες ονομάζονται "συμπληρωματικές";
48. Ποιες γωνίες ονομάζονται "κατακορυφήν";
49. Πότε δύο ευθείες του ίδιου επιπέδου ονομάζονται "παράλληλες";
50. Πότε δύο ευθείες του ίδιου επιπέδου ονομάζονται "τεμνόμενες";
51. Πότε δύο ευθύγραμμα τμήματα ονομάζονται "παράλληλα";
52. Από ένα σημείο A, εκτός ευθείας ε, πόσες ευθείες διέρχονται οι οποίες να είναι παράλληλες στην ε;
53. Τι ονομάζεται απόσταση ενός σημείου A από μία ευθεία ε;
54. Τι ονομάζεται απόσταση παράλληλων ευθειών;
55. Τι ονομάζεται "κύκλος";
56. Τι ονομάζεται "ακτίνα" ενός κύκλου;
57. Τι ονομάζεται "κέντρο" ενός κύκλου;
58. Τι ονομάζεται "χορδή" ενός κύκλου;
59. Τι ονομάζεται "διάμετρος" ενός κύκλου;
60. Τι ονομάζεται "τόξο" ενός κύκλου;
61. Τι ονομάζεται "κυκλικός δίσκος";
62. Πότε μία ευθεία ε ονομάζεται "εξωτερική" ενός κύκλου;
63. Πότε μία ευθεία ε ονομάζεται "εφαπτόμενη" ενός κύκλου;
64. Πότε μία ευθεία ε ονομάζεται "τέμνουσα" ενός κύκλου;