

## Επαναληπτικές ασκήσεις Σωστού ή Λάθους στη Γεωμετρία της Α΄ Γυμνασίου

1. Δύο αντικείμενες ημιευθείες σχηματίζουν πάντα γωνία  $180^\circ$  μεταξύ τους.
2. Δύο τεμνόμενες ευθείες έχουν τουλάχιστον ένα κοινό σημείο.
3. Δύο ευθείες του ίδιου επιπέδου που δεν τέμνονται, είναι παράλληλες.
4. Η ευθεία που είναι κάθετη από ένα σημείο προς μια ευθεία, ονομάζεται απόσταση του σημείου από την ευθεία.
5. Μέσο ενός ευθυγράμμου τμήματος είναι το σημείο που έχει ίσες αποστάσεις από τα άκρα του ευθυγράμμου τμήματος.
6. Χορδή ονομάζεται το τμήμα του κύκλου ανάμεσα σε δύο σημεία του.
7. Μια αμβλεία γωνία είναι πάντα μεγαλύτερη από οποιαδήποτε οξεία γωνία.
8. Από ένα σημείο του επιπέδου, διέρχονται άπειρες ευθείες που ανήκουν στο ίδιο επίπεδο.
9. Από ένα σημείο εκτός ευθείας, μπορούμε να φέρουμε μόνο μία παράλληλη προς αυτή.
10. Από ένα σημείο εκτός ευθείας, μπορούμε να φέρουμε μόνο μία κάθετο προς αυτή.
11. Τα ευθύγραμμα σχήματα διακρίνονται σε κυρτά ή μη κυρτά.
12. Μία μη κυρτή γωνία είναι μεγαλύτερη από οποιαδήποτε αμβλεία.
13. Δύο παράλληλες ευθείες απέχουν σταθερή απόσταση μεταξύ τους.
14. Η διάμετρος ενός κύκλου είναι μεγαλύτερη από οποιαδήποτε χορδή του ίδιου κύκλου.
15. Δύο ορθές γωνίες είναι πάντα παραπληρωματικές.
16. Η συμπληρωματική μιας οξείας γωνίας, μπορεί να είναι αμβλεία.
17. Μια γωνία είναι πάντα μικρότερη από την παραπληρωματική της.
18. Δύο κατακορυφήν γωνίες μπορεί να είναι παραπληρωματικές.
19. Τα σημεία του επιπέδου που απέχουν  $3\text{cm}$  από ένα σημείο  $O$ , ανήκουν σε κυκλικό δίσκο με κέντρο το  $O$  και διάμετρο  $6\text{cm}$ .
20. Από τρία διαφορετικά σημεία που ανήκουν στο ίδιο επίπεδο, μπορούν να περνάνε ακριβώς τρεις ευθείες.
21. Κάθε ευθύγραμμο τμήμα έχει ακριβώς ένα μέσο.
22. Μια τεθλασμένη γραμμή που ενώνει τα σημεία  $A$  και  $B$  έχει μήκος πάντα μεγαλύτερο από το μήκος του τμήματος  $AB$ .
23. Μια ημιευθεία έχει άπειρο μήκος.
24. Ένα ισοσκελές τρίγωνο έχει πάντα δύο γωνίες ίσες μεταξύ τους.
25. Τόξο είναι το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δύο σημεία ενός κύκλου.
26. Μια εφαπτόμενη ευθεία έχει μόνο ένα κοινό σημείο με τον κύκλο στον οποίο εφάπτεται.
27. Η τέμνουσα ενός κύκλου απέχει από το κέντρο του απόσταση μικρότερη από την ακτίνα του.
28. Αν τα τμήματα  $AB$  και  $A\Gamma$  είναι κάθετα μεταξύ τους, τότε η γωνία  $AB\Gamma$  είναι ορθή.
29. Οι εφαπτόμενες στα άκρα μιας διαμέτρου ενός κύκλου είναι μεταξύ τους παράλληλες.
30. Αν δύο γωνίες είναι κατακορυφήν μεταξύ τους, τότε οι παραπληρωματικές τους είναι ίσες.

Διαλέξτε 20 ισχυρισμούς και απαντήστε σημειώνοντας αριστερά τους  $\Sigma$  ή  $\Lambda$  ανάλογα με το αν τους θεωρείτε Σωστούς ή Λάθος.