

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΩΣΤΟΥ ΛΑΘΟΥΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Α ΛΥΚΕΙΟΥ

1. Οι προσκείμενες γωνίες στη βάση ισοσκελούς τριγώνου είναι ίσες. **Σ**
2. Οι οξείες γωνίες ενός ορθογωνίου τριγώνου είναι παραπληρωματικές. **Λ**
3. Αν δύο παράλληλες ευθείες τέμνονται από μία τρίτη ευθεία τότε σχηματίζουν τις εντός εναλλάξ γωνίες ίσες. **Σ**
4. Αν δύο τρίγωνα έχουν τρεις γωνίες τους ίσες μία προς μία είναι ίσα. **Λ**
5. Κάθε εξωτερική γωνία τριγώνου είναι ίση με το άθροισμα των δύο απέναντι εσωτερικών γωνιών του τριγώνου. **Σ**
6. Κάθε γωνία ισόπλευρου τριγώνου είναι 30° . **Λ**
7. Αν δύο τρίγωνα έχουν μια πλευρά και τις προσκείμενες σε αυτή γωνίες ίσες μία προς μία, τότε τα τρίγωνα είναι ίσα. **Σ**
8. Κάθε σημείο που ισαπέχει από τα άκρα ενός τμήματος ανήκει στη μεσοκάθετό του. **Σ**
9. Η διάμεσος ισοσκελούς τριγώνου είναι διχοτόμος και ύψος. **Λ**
10. Από σημείο εκτός ευθείας διέρχονται δυο κάθετες στην ευθεία. **Λ**
11. Αν δύο ορθογώνια τρίγωνα έχουν την υποτείνουσα και μία οξεία γωνία αντίστοιχα ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα. **Σ**
12. Το άθροισμα δύο γωνιών κάθε τριγώνου είναι μεγαλύτερο των 180° . **Λ**
13. Σε κάθε τρίγωνο απέναντι από άνισες πλευρές βρίσκονται ίσες γωνίες. **Λ**
14. Μια ευθεία και ένας κύκλος έχουν το πολύ δύο κοινά σημεία. **Σ**
15. Τα εφαπτόμενα τμήματα κύκλου, που άγονται από σημείο εκτός αυτού είναι άνισα μεταξύ τους. **Λ**
16. Από σημείο εκτός ευθείας άγεται μία μόνο παράλληλη προς αυτή. **Σ**
17. Αν δυο διαφορετικές ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες προς μία τρίτη ευθεία ϵ , τότε είναι και μεταξύ τους παράλληλες. **Σ**
18. Το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου είναι δύο ορθές. **Σ**
19. Κάθε εξωτερική γωνία ενός τριγώνου είναι μικρότερη από κάθε μία από τις απέναντι εσωτερικές. **Λ**
20. Αν δύο ευθείες τεμνόμενες από τρίτη σχηματίζουν δύο εντός, εκτός και επί τα αυτά μέρη γωνίες ίσες ή δύο εντός και επί τα αυτά μέρη παραπληρωματικές, τότε είναι παράλληλες. **Σ**