

ΤΡΙΓΩΝΑ ΚΑΙ ΙΣΟΤΗΤΑ

ΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΟΥΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΩΣΤΟ Ή ΛΑΘΟΣ:

1. Ένα τρίγωνο είναι οξυγώνιο όταν μία γωνία του είναι οξεία.
2. Ένα τρίγωνο είναι σκαληνό όταν δύο πλευρές του είναι άνισες.
3. Σε ένα ορθογώνιο και ισοσκελές τρίγωνο τα δύο ύψη του είναι ίσα.
4. Δύο αμβλυγώνια τρίγωνα είναι ίσα.
5. Ένα αμβλυγώνιο και ένα οξυγώνιο τρίγωνο μπορούν να είναι ίσα.
6. Αν δύο τρίγωνα έχουν τις γωνίες τους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.
7. Αν δύο τρίγωνα έχουν τις πλευρές τους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.
8. Σε δύο τρίγωνα απέναντι από ίσες πλευρές βρίσκονται ίσες γωνίες.
9. Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο γωνίες ίσες μία προς μία, τότε θα έχουν και την τρίτη τους γωνία ίση.
10. Σε δύο ίσα τρίγωνα απέναντι από ίσες γωνίες βρίσκονται ίσες πλευρές.
11. Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο πλευρές ίσες μία προς μία, τότε θα έχουν και την τρίτη τους πλευρά ίση.
12. Στο ισοσκελές τρίγωνο η διχοτόμος της γωνίας της κορυφής είναι μεσοκάθετος στη βάση του.
13. Στο ισοσκελές τρίγωνο $ABΓ$ ($AB = AΓ$) η διάμεσος BM είναι διχοτόμος και ύψος.
14. Αν δύο τρίγωνα έχουν μία πλευρά και δύο γωνίες ίσες μία προς μία τότε αυτά είναι ίσα.
15. Οι διάμεσοι, οι διχοτόμοι και τα ύψη ενός τριγώνου λέγονται κύρια στοιχεία του τριγώνου.