Γεωμετρία Κεφ. 3ο. Ερωτήσεις Σωστού – Λάθους

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση με (Σ) Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή (Λ) Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1) Δύο τρίγωνα που έχουν τις αντίστοιχες γωνίες τους ίσες είναι ίσα. ... Σ ή Λ

2) Δύο ορθογώνια τρίγωνα που έχουν ίσες υποτείνουσες και μία αντίστοιχη οξεία γωνία ίση, είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

3) Δύο τρίγωνα είναι ίσα αν δύο γωνίες του ενός είναι ίσες με δύο γωνίες του άλλου μία προς μία και μία πλευρά του ενός ίση με μία πλευρά του άλλου. ..... Σ ή Λ

4) Δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα όταν έχουν δύο ομόλογες πλευρές ίσες. ..... Σ ή Λ

5) Δύο τρίγωνα που έχουν δύο πλευρές ίσες μία προς μία και μία γωνία ίση είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

6) Σε δύο ίσα τρίγωνα απέναντι από ίσες γωνίες βρίσκονται ίσες πλευρές. ..... Σ ή Λ

7) Τα σημεία της διχοτόμου μιας γωνίας και μόνον αυτά ισαπέχουν από της πλευρές της γωνίας. ..... Σ ή Λ

8) Δύο ισόπλευρα τρίγωνα με ίσες περιμέτρους είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

9) Οι προσκείμενες γωνίες σε πλευρά ισόπλευρου τριγώνου είναι ίσες. Σ ή Λ

10) Η διάμεσος ισοσκελούς τριγώνου είναι και ύψος και διχοτόμος. ..... Σ ή Λ

11) Ύψος τριγώνου είναι το ευθύγραμμο τμήμα από τη μία κορυφή κάθετο προς την ευθεία της απέναντι πλευράς. ..... Σ ή Λ

12) Ένα τρίγωνο είναι οξυγώνιο όταν μία γωνία του είναι οξεία. ..... Σ ή Λ

13) Ένα τρίγωνο έχει το πολύ μία ορθή γωνία. ..... Σ ή Λ

14) Κάθε σημείο που ισαπέχει από τα άκρα ενός ευθύγραμμου τμήματος ανήκει στη μεσοκάθετό του. ..... Σ ή Λ

15) Κάθε εσωτερικό σημείο μιας γωνίας που ισαπέχει από τις πλευρές της ανήκει στη διχοτόμο της. ..... Σ ή Λ

16) Ένα αμβλυγώνιο τρίγωνο δεν μπορεί να είναι ισοσκελές. ..... Σ ή Λ

17) Οι οξείες γωνίες ενός ορθογωνίου τριγώνου είναι παραπληρωματικές. ..... Σ ή Λ

18) Η προέκταση της διχοτόμου μιας γωνίας είναι διχοτόμος της κατακορυφήν της γωνίας. ..... Σ ή Λ

LIVEWORKSHEETS

19) Δύο χορδές ενός κύκλου είναι ίσες αν και μόνο αν τα αποστήματά τους είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

20) Η ευθεία που είναι φορέας του αποστήματος κάθε χορδής διχοτομεί τη χορδή και το αντίστοιχο τόξο της. ..... Σ ή Λ

21) Ένα σκαληνό τρίγωνο έχει όλες τις γωνίες του άνισες. ..... Σ ή Λ

22) Όλα τα ισόπλευρα τρίγωνα είναι μεταξύ τους ίσα. ..... Σ ή Λ

23) Δύο ισοσκελή τρίγωνα που έχουν τις βάσεις τους και μία γωνία προσκείμενη στη βάση ίσες μία προς μία τότε είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

24) Σε κάθε ισοσκελές τρίγωνο οι προσκείμενες στη βάση γωνίες είναι ίσες. ..... Σ ή Λ

25) Σε κάθε ισόπλευρο τρίγωνο η διάμεσος είναι και ύψος και διχοτόμος. ..... Σ ή Λ

26) Όταν οι κάθετες πλευρές ορθογωνίων τριγώνων είναι ίσες μία προς μία τότε τα τρίγωνα είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

27) Η διάμεσος χωρίζει το τρίγωνο σε δύο ίσα τρίγωνα. ..... Σ ή Λ

28) Η διχοτόμος χωρίζει το τρίγωνο σε δύο ίσα τρίγωνα. ..... Σ ή Λ

29) Δύο τρίγωνα που έχουν τις πλευρές τους ίσες μία προς μία είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

30) Διάμεσος ενός τριγώνου λέγεται το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει μία κορυφή με το μέσο της απέναντι πλευράς. ..... Σ ή Λ

31) Διχοτόμος της γωνίας ενός τριγώνου λέγεται το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει μία κορυφή με την απέναντι πλευρά και χωρίζει τη γωνία της κορυφής σε δύο ίσες γωνίες. ..... Σ ή Λ

32) Δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα αν έχουν μία πλευρά και μία οξεία γωνία ίσες. ..... Σ ή Λ

33) Δύο ισοσκελή τρίγωνα με ίσες περιμέτρους είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

34) Δύο τόξα ενός κύκλου είναι ίσα αν και μόνο αν οι αντίστοιχες χορδές τους είναι ίσες. ..... Σ ή Λ

35) Δύο ορθογώνια τρίγωνα που έχουν τις οξείες γωνίες τους μία προς μία ίσες είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

36) Δύο χορδές διαφορετικών κύκλων είναι ίσες αν και μόνο αν τα αποστήματά τους είναι ίσα. ..... Σ ή Λ

LIVEWORKSHEETS