

Γεωμετρία Κεφ. 3°. 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 τις 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

- 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