

Αν δύο γωνίες είναι παραπληρωματικές και η μία ισούται με 70° , πόσες μοίρες είναι η άλλη;

- A. 180°
- B. 70°
- C. 20°
- D. 110°

Ποια από τις παρακάτω προτάσεις περιγράφει την ιδιότητα κάθε σημείου της μεσοκαθέτου ενός ευθύγραμμου τμήματος AB;

- A. Απέχει από το άκρο A διπλάσια απόσταση από ό,τι από το B.
- B. Είναι πάντα το μέσο του τμήματος AB.
- C. Ισαπέχει από τα άκρα A και B του τμήματος.
- D. Βρίσκεται πάνω στο ευθύγραμμο τμήμα AB.

Σε ένα ισοσκελές τρίγωνο με βάση ΒΓ, η διάμεσος που αντιστοιχεί στη βάση είναι επίσης:

- A. Μόνο ύψος.
- B. Ύψος και διχοτόμος.
- C. Μόνο διχοτόμος.
- D. Τυχαίο ευθύγραμμο τμήμα χωρίς άλλες ιδιότητες.

Ποιο είναι το μέτρο κάθε γωνίας σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο;

- A. 180°
- B. 90°
- C. 45°
- D. 60°

Πώς ονομάζεται το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει μια κορυφή ενός τριγώνου με το μέσο της απέναντι πλευράς;

- A. Διχοτόμος
- B. Μεσοκάθετος
- C. Διάμεσος
- D. Ύψος

Τι ισχύει για τα συμπληρώματα δύο ίσων γωνιών;

- A. Δεν έχουν καμία σχέση μεταξύ τους.
- B. Είναι επίσης ίσα μεταξύ τους.
- C. Είναι πάντα 45° .

D. Έχουν άθροισμα 180° .

Σε έναν κύκλο, αν δύο χορδές είναι ίσες, τι μπορούμε να συμπεράνουμε για τις αντίστοιχες επίκεντρες γωνίες τους;

A. Είναι ίσες.

B. Η μία είναι διπλάσια της άλλης.

C. Είναι παραπληρωματικές.

D. Είναι συμπληρωματικές.

Ποιο στοιχείο του τριγώνου δημιουργεί πάντα ορθές γωνίες (90°) με την πλευρά στην οποία αντιστοιχεί;

A. Η διχοτόμος

B. Η πλευρά

C. Το ύψος

D. Η διάμεσος

Οι κατακορυφήν γωνίες είναι:

A. Πάντα ίσες.

B. Ίσες μόνο αν οι ευθείες είναι κάθετες.

C. Πάντα παραπληρωματικές.

D. Συμπληρωματικές.

Ποιο είναι το 'κλειδί' για την εύρεση ίσων τμημάτων όταν έχουμε αθροίσματα τμημάτων;

A. Χρησιμοποιούμε μόνο τη μεσοκάθετο.

B. Προσθέτουμε ίσα τμήματα σε ήδη ίσα τμήματα.

C. Αφαιρούμε άνισα τμήματα από ίσα τμήματα.

D. Υποθέτουμε ότι όλα τα τμήματα είναι ίσα μεταξύ τους.