



05.56 Γεωμετρικά σχήματα - Πολύγωνα



Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

Πολύγωνο

Ένα κλειστό γεωμετρικό σχήμα με τουλάχιστον τρεις γωνίες και τρεις πλευρές.

Ένα πεντάγωνο είναι ένα πολύγωνο με πέντε γωνίες.

Τετράπλευρο

Ένα πολύγωνο με τέσσερις πλευρές.

Ένα τετράγωνο είναι ένα ειδικό είδος τετραπλεύρου όπου όλες οι πλευρές είναι ίσες.

Διαγώνιος

Μια γραμμή που ενώνει δύο κορυφές ενός πολυγώνου που δεν είναι συνεχόμενες.

Η διαγώνιος σε ένα τετράγωνο ενώνει τις απέναντι γωνίες.

Κορυφή

Το σημείο όπου δύο πλευρές ενός πολυγώνου ενώνονται.

Η κορυφή ενός τριγώνου είναι το σημείο όπου δύο πλευρές συναντιούνται.

Ύψος

Η απόσταση από μια κορυφή ενός τριγώνου στην απέναντι πλευρά.

Το ύψος ενός τριγώνου είναι μια κάθετη γραμμή από μια κορυφή στην απέναντι πλευρά.

Περιεχόμενη γωνία

Η γωνία ανάμεσα σε δύο πλευρές ενός τριγώνου.

Η περιεχόμενη γωνία των πλευρών AB και AG είναι η γωνία A.

Προσκείμενες γωνίες

Οι δύο γωνίες που σχηματίζονται σε κάθε πλευρά ενός τριγώνου.

Οι προσκείμενες γωνίες στην πλευρά BG είναι οι γωνίες B και Γ.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ είναι πολύγωνο;

- A. Πεντάγωνο
- B. Κύκλος
- C. Οκτάγωνο
- D. Τρίγωνο

2. Πώς ονομάζεται ένα τρίγωνο που έχει όλες τις πλευρές του ίσες;

- A. Ισοσκελές τρίγωνο
- B. Ορθογώνιο τρίγωνο
- C. Ισόπλευρο τρίγωνο
- D. Σκαληνό τρίγωνο

3. Ποιο είναι το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου;

- A. 360°
- B. 90°
- C. 270°
- D. 180°



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Τι είναι ένα πολύγωνο και πώς παίρνει το όνομά του; Δώστε ένα παράδειγμα πολυγώνου και εξηγήστε πώς ονομάζεται ανάλογα με τις γωνίες του.

2. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ ενός τετράπλευρου και ενός τετραγώνου; Εξηγήστε πότε ένα τετράπλευρο μπορεί να ονομαστεί τετράγωνο.

3. Πώς ονομάζονται οι γωνίες που βρίσκονται δίπλα σε μια πλευρά ενός τριγώνου; Δώστε ένα παράδειγμα για να γίνει πιο κατανοητό.