



06.63 Βρίσκω το εμβαδό τριγώνου

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το ανάγνωσμα.

εμβαδόν

Η ποσότητα του χώρου μέσα σε ένα σχήμα.

Το εμβαδόν ενός τριγώνου μπορεί να βρεθεί με έναν τύπο.

τρίγωνο

Ένα σχήμα με τρεις πλευρές και τρεις γωνίες.

Ένα τρίγωνο έχει τρεις πλευρές.

παραλληλόγραμμο

Ένα σχήμα με τέσσερις πλευρές όπου οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες και ίσες.

Ένα παραλληλόγραμμο μοιάζει με ένα στραβό ορθογώνιο.

διαγώνιος

Μια γραμμή που ενώνει δύο γωνίες ενός σχήματος που δεν είναι η μία δίπλα στην άλλη.

Η διαγώνιος χωρίζει το παραλληλόγραμμο σε δύο τρίγωνα.

πλευρά

Μία από τις γραμμές που σχηματίζουν ένα σχήμα.

Ένα τρίγωνο έχει τρεις πλευρές.

παράλληλες

Γραμμές που δεν συναντιούνται ποτέ και έχουν πάντα την ίδια απόσταση μεταξύ τους.

Οι απέναντι πλευρές ενός παραλληλογράμμου είναι παράλληλες.

ίσα

Όταν δύο πράγματα είναι ακριβώς τα ίδια σε μέγεθος ή ποσότητα.

Τα δύο τρίγωνα είναι ίσα.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Σε ένα παραλληλόγραμμο, τι δημιουργεί η διαγώνιος;

- A. Ένα τετράγωνο και ένα τρίγωνο
- B. Δύο άνισα τρίγωνα
- C. Δύο ίσα τρίγωνα
- D. Ένα ορθογώνιο και ένα τρίγωνο

2. Ποια είναι η σχέση μεταξύ των πλευρών ενός παραλληλογράμμου;

- A. Οι απέναντι πλευρές είναι κάθετες και ίσες
- B. Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες και ίσες
- C. Όλες οι πλευρές είναι άνισες
- D. Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες και άνισες

3. Ποιος είναι ο τύπος για τον υπολογισμό του εμβαδού ενός τριγώνου που προκύπτει από τη διαγώνιο ενός παραλληλογράμμου, αν το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι $\beta * \upsilon$;

- A. $(\beta * \upsilon) / 2$
- B. $\beta + \upsilon$
- C. $\beta * \upsilon$
- D. $(\beta * \upsilon) / 4$



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς αποδεικνύεται ότι τα δύο τρίγωνα που δημιουργούνται από τη διαγώνιο ενός παραλληλογράμμου είναι ίσα μεταξύ τους; Εξηγήστε αναλυτικά.

2. Αν γνωρίζετε το εμβαδόν ενός παραλληλογράμμου, πώς μπορείτε να βρείτε το εμβαδόν ενός από τα δύο τρίγωνα που δημιουργούνται από τη διαγώνιό του; Δώστε ένα παράδειγμα.

3. Ποια είναι η σχέση μεταξύ των απέναντι πλευρών ενός παραλληλογράμμου και πώς αυτή η σχέση βοηθά στον προσδιορισμό των ιδιοτήτων των τριγώνων που δημιουργούνται από τη διαγώνιό του;