



05.60 Αξονική συμμετρία



Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

άξονας συμμετρίας

Μια γραμμή που διαιρεί ένα σχήμα σε δύο μέρη που είναι ακριβώς τα ίδια, σαν να είναι αντανάκλαση το ένα του άλλου.

Η πεταλούδα έχει έναν άξονα συμμετρίας που την χωρίζει στη μέση.

συμμετρικό

Όταν ένα σχήμα ή αντικείμενο έχει δύο μέρη που είναι ακριβώς τα ίδια σε μέγεθος, σχήμα και θέση.

Ένα τετράγωνο είναι ένα συμμετρικό σχήμα γιατί όλες οι πλευρές του είναι ίσες.

αντανάκλαση

Μια εικόνα που είναι σαν καθρέφτης, όπου το ένα μέρος είναι ίδιο με το άλλο, αλλά αντίστροφο.

Η αντανάκλαση του βουνού στη λίμνη ήταν πολύ καθαρή.

κάθετος

Μια γραμμή που συναντά μια άλλη γραμμή σχηματίζοντας μια γωνία 90 μοιρών.

Οι γραμμές του τετραγώνου είναι κάθετες μεταξύ τους.

ευθεία γραμμή

Η συντομότερη απόσταση μεταξύ δύο σημείων.

Χρησιμοποίησε έναν χάρακα για να σχεδιάσεις μια ευθεία γραμμή.

σχήμα

Η εξωτερική μορφή ή περίγραμμα ενός αντικειμένου.

Το σχήμα του ήλιου είναι ένας κύκλος.

επίπεδο

Μια επίπεδη επιφάνεια που εκτείνεται προς όλες τις κατευθύνσεις.

Το πάτωμα είναι ένα επίπεδο.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Τι είναι ο άξονας συμμετρίας;

- A. Η γραμμή στην οποία διπλώνουμε ένα σχήμα έτσι ώστε τα δύο μέρη του να συμπίπτουν ακριβώς.
- B. Η περίμετρος ενός σχήματος.
- C. Η επιφάνεια ενός σχήματος.
- D. Η γωνία που σχηματίζεται σε μια κορυφή ενός σχήματος.

2. Πόσους άξονες συμμετρίας μπορεί να έχει ένα σχήμα;

- A. Έναν
- B. Κανέναν
- C. Πάντα δύο
- D. Περισσότερους από έναν

3. Πώς βρίσκουμε τον άξονα συμμετρίας ενός σχήματος;

- A. Μετρώντας τις γωνίες του σχήματος.
- B. Υπολογίζοντας την περίμετρο του σχήματος.
- C. Μετρώντας τις πλευρές του σχήματος.
- D. Χαράσσοντας μια ευθεία γραμμή έτσι ώστε το κάθε τμήμα του σχήματος να είναι αντανάκλαση του άλλου.



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς καταλαβαίνουμε ότι ένα σχήμα είναι συμμετρικό ως προς άξονα συμμετρίας; Δώσε ένα παράδειγμα από την καθημερινή ζωή.

2. Μπορείς να εξηγήσεις τη διαδικασία για να σχεδιάσουμε το συμμετρικό ενός σχήματος χρησιμοποιώντας έναν άξονα συμμετρίας;

3. Ο άξονας συμμετρίας πρέπει πάντα να βρίσκεται μέσα στο σχήμα; Δώσε ένα παράδειγμα όπου ο άξονας συμμετρίας βρίσκεται αλλού.