

Geometrik Cisimler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Geometrik cisimler, üç boyutlu uzayda yer kaplayan, uzunluk, genişlik ve yükseklik gibi ölçüleri olan şekillerdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi 12 ayrıta sahiptir?
A) Küre
B) Koni
C) Küp
D) Silindir
2. Tüm yüzleri eşkenar üçgen olan geometrik cisim hangisidir?
A) Piramit
B) Küp
C) Koni
D) Silindir
3. Bir top hangi geometrik cisme örnektir?
A) Koni
B) Silindir
C) Küp
D) Küre
4. Günlük hayattan bir geometrik cisim örneği verebilir misin?
5. Küp ile kare prizma arasındaki temel fark nedir?
6. Silindir ve koni arasındaki benzerlik ve farklılıklar nelerdir?
7. Tanımla: Küp
8. Tanımla: Kare Prizma
9. Tanımla: Silindir

Cevap Anahtarı

1. C) K p — Küp ve kare prizma gibi cisimlerin 12 ayrıtı bulunur. Küre ve koninin ayrıtı yoktur.
2. A) Piramit — Tabanı   gen olan ve yan yüzleri eşkenar üçgenlerden oluşan cisim üçgen piramittir. Genel olarak piramitlerin tabanı çokgen, yan yüzleri ise üçgendir.
3. D) Küre — Topun  ekli küreye benzer. Küre, yuvarlak bir yüzeye sahip, köşesi ve ayrıtı olmayan bir geometrik cisimdir.
4. Evet! Mesela bir kutu (kare prizma), bir top (k re), bir dondurma külahı (koni) günlük hayattan geometrik cisim örnekleridir.
5. Küpün tüm yüzleri karedir ve tüm kenar uzunlukları eşittir. Kare prizmanın ise tabanları kare iken yan yüzleri dikdörtgendir ve kenar uzunlukları farklı olabilir.
6. Her ikisinin de birer adet dairesel yüzü vardır. Silindirin iki dairesel yüzü varken, koninin bir dairesel yüzü ve bir sivri ucu (tepe noktası) vardır.
7. Tüm yüzleri kare olan, 6 yüzlü, 12 ayrıtlı, 8 köşeli geometrik cisim.
8. Tabanları kare, yan yüzleri dikdörtgen olan, 6 yüzlü, 12 ayrıtlı, 8 köşeli geometrik cisim.
9. İki dairesel tabanı ve bir yan yüzü olan, 3 yüzlü, 2 köşesi (yok sayılır), 0 ayrıtı olan geometrik cisim.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.