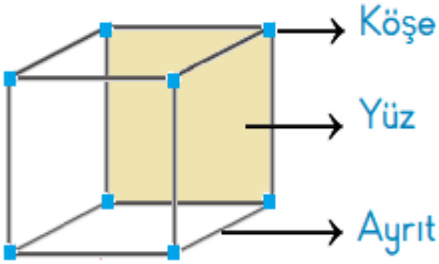


GEOMETRİK CİSİMLER

Yüzeyleri düzlemsel şekillerden oluşan varlıklara **geometrik cisimler** denir.

- * Bir geometrik cismin farklı yüzlerini birbirinden ayıran çizgiye **ayrıt** denir.
- * Bir geometrik cismin üç ayrıtın kesiştiği noktaya **köşe** denir.

1 - KÜP

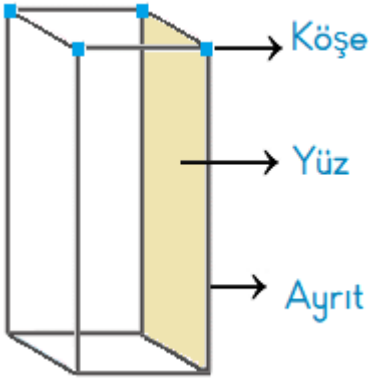


Özellikleri :

- * 8 köşesi var.
- * 12 ayrıtı var.
- * 6 yüzü var. Bütün yüzleri karedir.
- * Yüzlerin tamamı birbirine eş karelerden oluşur.
- * Küp kullanarak yalnız **kare** şekli çizilebilir.



2 - KARE PRİZMA

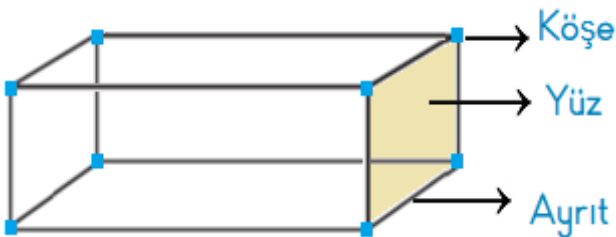


Özellikleri :

- * 8 köşesi var.
- * 12 ayrıtı var.
- * 6 yüzü var.
- * Yüzlerinden 2 tanesi kare , 4 tanesi dikdörtgendir.
- * Kare prizma kullanarak **kare** ve **dikdörtgen** şekli çizilebilir.



3 - DİKDÖRTGEN PRİZMASI

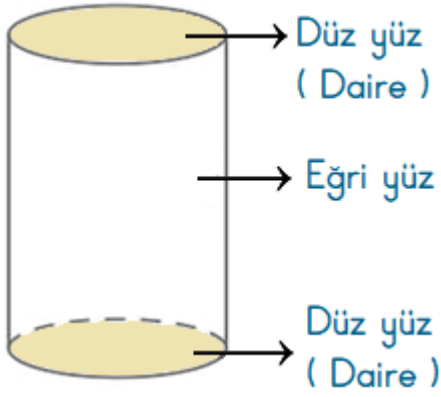


Özellikleri :

- * 8 köşesi var.
- * 12 ayrıtı var.
- * 6 yüzü var.
- * Bütün yüzleri dikdörtgendir.

- * Dikdörtgenler prizması kullanarak yalnız **dikdörtgen** şekli çizilebilir.

4 - SİLİNDİR

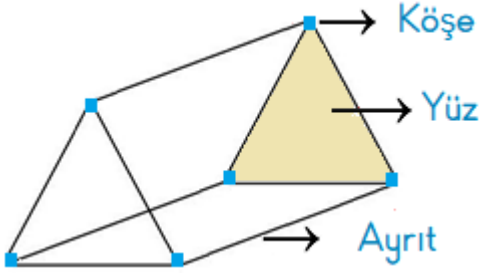


Özellikleri :

- * Köşesi ve ayrıtı yoktur.
- * 3 yüzü var.
- * Alt ve üst yüzeyleri daire , eğri yüzeyi dikdörtgendir.
- * Silindir kullanarak yalnız **çember** şekli çizilebilir.



5 - ÜÇGEN PRİZMA

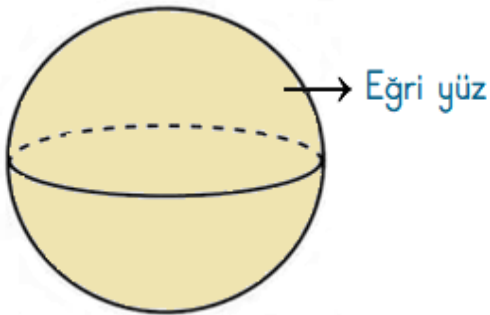


Özellikleri :

- * Üçgen prizma kullanarak **üçgen** ve **dikdörtgen** şekli çizilebilir.



6 - KÜRE



- * Köşesi ve ayrıtı yoktur.
- * Bir eğri yüzü vardır.
- * Küre kullanarak hiçbir geometrik şekil çizilemez.

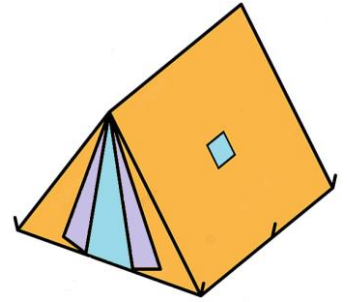
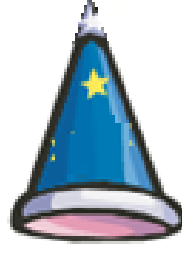
7 - KONİ



- * Köşesi ve ayrıtı yoktur.
- * 2 yüzü vardır.
- * Yüzlerinden biri eğri yüz ve 1 dairedir
- * Koni kullanarak yalnız **çember** şekli çizilebilir.

ETKİNLİK

Aşağıda verilen varlıkların hangi geometrik cisme benzediğini noktalı yerlere yazınız.

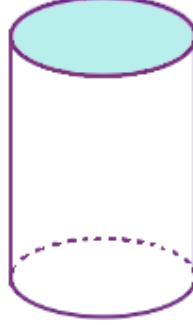


ETKİNLİK

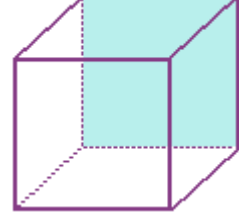
A - Aşağıda verilen geometrik cisimlerin yüzleri ile hangi geometrik şekillerin çizilebileceğini noktalı yerlere yazınız.



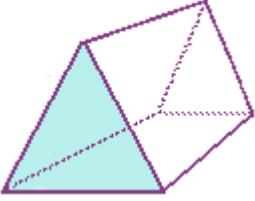
*



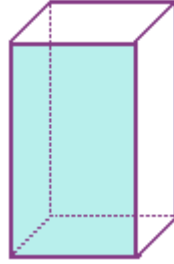
*



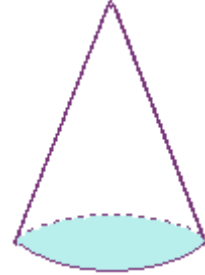
*



*



*



*



B - Köşesi ve ayrıtı olan geometrik cisimlerin adlarını yazınız.

*

*

*

*

C - Köşesi ve ayrıtı olmayan geometrik cisimlerin adlarını yazınız.

*

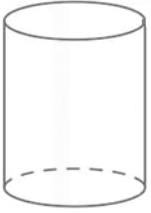
*

*

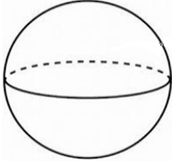
1 - İdil , geometrik cisimlerden birini kullanarak çember çizmek istiyor.

Buna göre aşağıdaki hangi geometrik cisimle çember çizemez ?

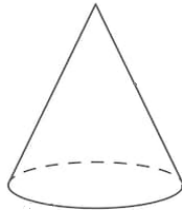
A)



B)



C)



2 - Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- A) Silindirin bir ayrıtı ve bir yüzeyi vardır.
- B) Koni hem düz hem eğri yüzeye sahiptir.
- C) Kürenin köşe ve ayrıt sayısı sıfırdır.

3 - Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgen prizmanın özelliklerinden biridir ?

- A) 4 yüzü kare şeklinde , 2 yüzü dikdörtgen şeklindedir.
- B) 2 yüzü kare şeklinde , 4 yüzü kare şeklindedir.
- C) 6 yüzü de dikdörtgen şeklindedir.

4 - [] Küreye hangi yönden bakılırsa bakılsın görüntüsü hep aynıdır.

[] Küpe hangi yönden bakılırsa bakılsın hep aynı geometrik şekli görürüz.

[] Kare prizmanın bütün yüzeyleri karedir.

Yukarıdaki doğru - yanlış etkinliğinde İfadelerin önüne sırasıyla hangileri yazılmalıdır ?

A)

[D]

[D]

[D]

B)

[D]

[D]

[Y]

C)

[Y]

[D]

[Y]

5 - Bulut 'un farklı renk ve büyüklükteki basketbol topları vardır.



Buna göre Bulut 'un topları ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur ?

- A) Geometrik cisimlerin farklı büyüklükte ve renkte olması biçimsel özelliklerini değiştirmez.
- B) Geometrik cisimlerin yönü , büyüklüğü ve konumu değiştirildiğinde özellikleri değişir.
- C) Büyük top kürenin bütün özelliklerini taşıırken küçük top bu özellikleri taşımaz.

6 - Aşağıdaki varlıklardan hangisi küreye örnek olarak verilemez ?

A)



B)



C)



7 - Üçgen prizmanın köşe , yüzey ve ayrıt sayısı hangi seçenekte doğru verilmiştir ?

	<u>Köşe</u>	<u>Yüzey</u>	<u>Ayrıt</u>
A)	3	5	9
B)	8	6	12
C)	6	5	9

- 8 -
- * 12 ayrıtım var.
 - * 8 köşem var.
 - * 6 yüzüm var.
 - * Bütün yüzlerim birbirine eşitir.

Yukarıda biçimsel özellikleri verilen geometrik cisim hangisidir ?

- A) Kare prizma B) Üçgen prizma
C) Dikdörtgen prizma

9 - Ladin Ela : Elimdeki cisim ile üçgen ve dikdörtgen çizebilirim.

Buna göre Ladin Ela 'nın elindeki cisim aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) Koni B) Üçgen prizma
C) Kare prizma

10 -

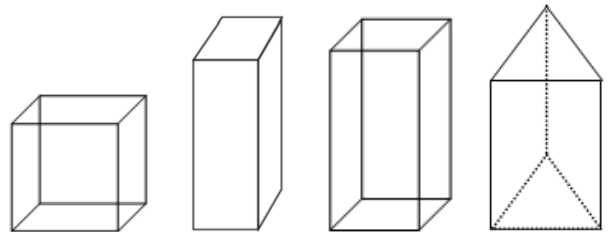


Yiğit , üç tane eş küpü üst üste koyarak geometrik cisim oluşturuyor.

Buna göre , Yiğit 'in oluşturduğu geometrik cisim hangisidir ?

- A) Kare prizma B) Üçgen prizma
C) Dikdörtgen prizma

11 -



Yukarıdaki cisimlerin kaç tanesinin yüzlerinin birini kullanarak dikdörtgen çizebiliriz ?

- A) 4 B) 3 C) 2