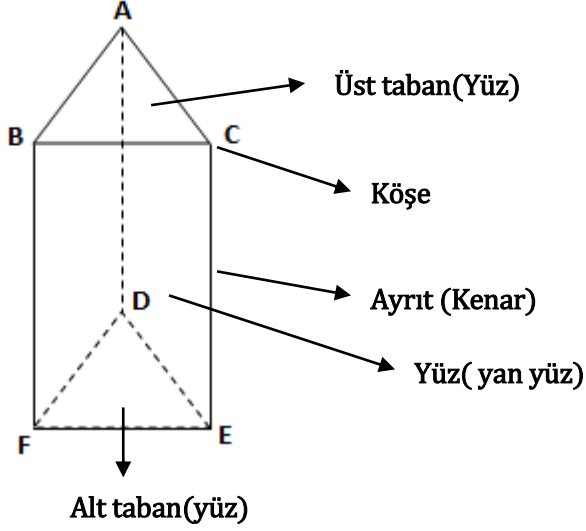


GEOMETRİK CİSİMLER

❖ **Prizmalar:** Alt ve üst tabanı çokgensel bölge, yan yüzleri dikdörtgen olan hacmi olan kapalı geometrik şekillere prizma denir.

Prizmalar arasından üçgen prizma, dikdörtgen prizma, kare prizma ve küp prizmalarını göreceğiz.

a) **Üçgen Prizma :** Tabanı üçgen ve yanal yüzleri dikdörtgen olan prizmalara üçgen prizma denir.



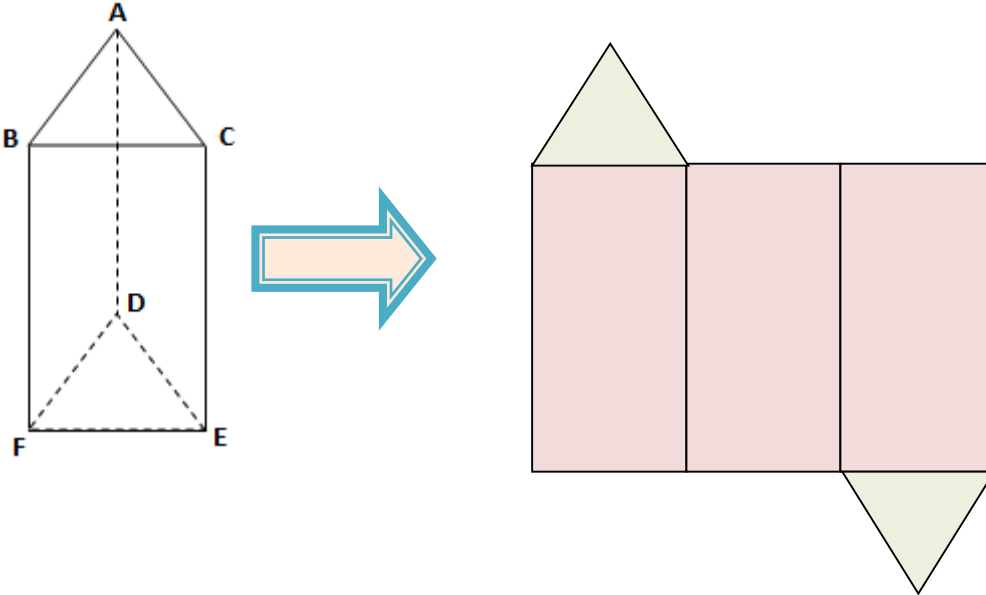
Üçgen prizma özellikleri ;

* 6 köşesi vardır.

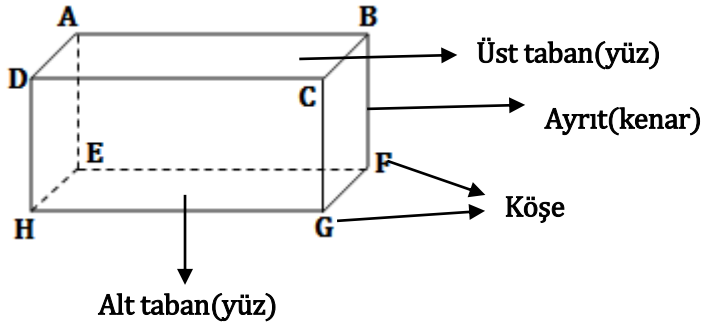
* 9 ayrıtı(kenarı) vardır.

* 5 yüzü vardır.(2 tane alt-üst taban ve 3 tane yan yüz)

➔ **Üçgen Prizma Açınımı;**



b) **Dikdörtgenler prizması** : Tabanı ve yan yüzleri dikdörtgen olan prizmalara **dikdörtgenler**

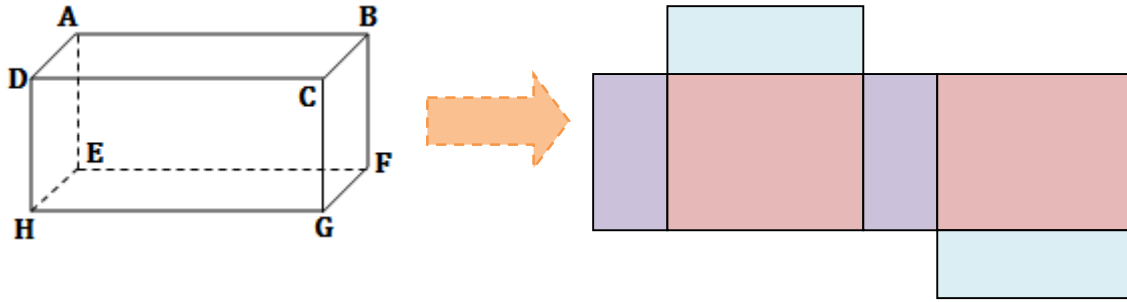


Dikdörtgenler prizmasının özellikleri;

- * 6 yüzü vardır.
- * 8 köşesi vardır.
- * 12 ayrıtı(kenarı) vardır.

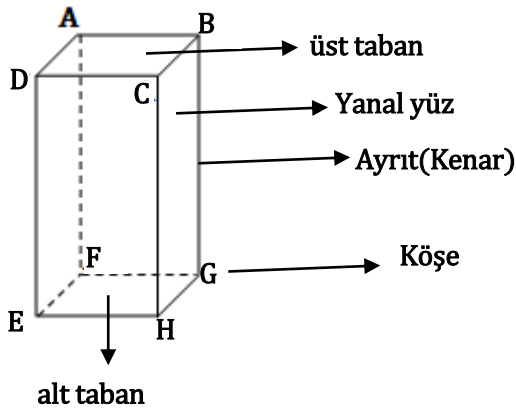
Dikdörtgenler prizmasının karşılıklı yüzleri her zaman birbirine eşittir.

→ **Dikdörtgenler prizması açılımı ;**



Eşit olan yüzler aynı renk ile gösterilmiştir.

c) **Kare Prizma** ; Alt ve üst tabanı birer kare yan yüzleri ise dikdörtgen olan prizmalara **kare prizma** denir.

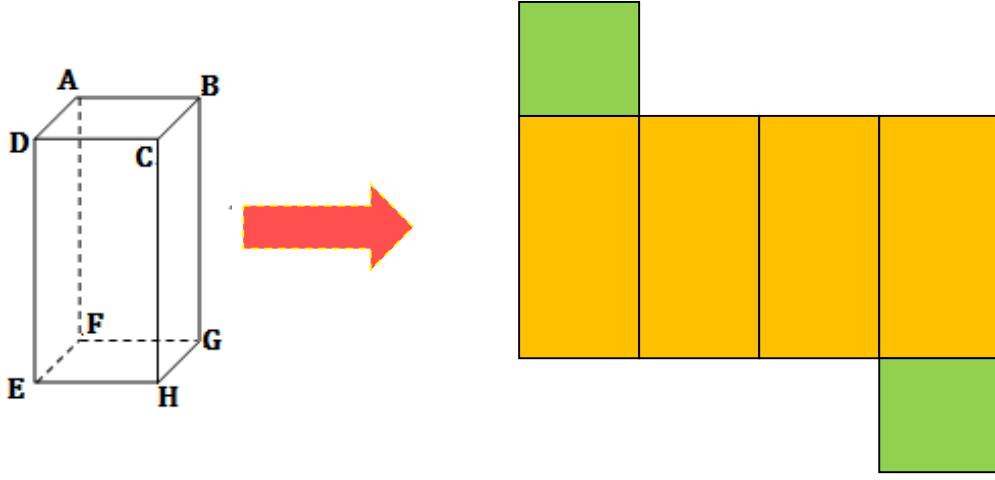


Kare Prizma Özellikleri;

- * 6 yüzü vardır.
- * 8 köşesi vardır.
- * 12 ayrıtı(kenarı) vardır.

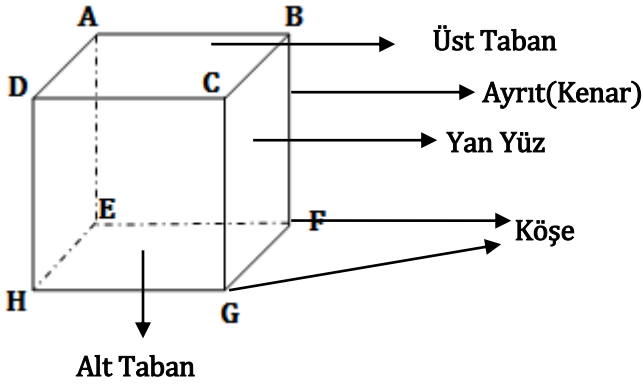
Kare prizmada alt-üst taban birbirlerine eşit, yan yüzler ise kendi arasında birbirine eşittir.

→ **Kare Prizmanın açınıımı ;**



Eşit olan yüzler aynı renk ile gösterilmiştir.

d) **Küp :** Bütün yüzleri kare ve birbirine eşit olan prizmalara küp denir.



Küp özellikleri;

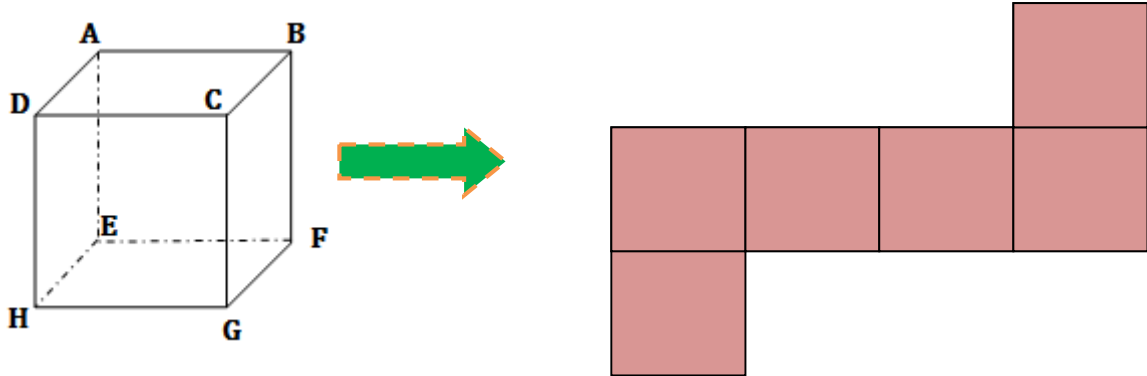
* 8 köşesi vardır.

* 12 ayrıtı(kenarı) vardır.

* 6 yüzü vardır.

Küpün bütün yüzleri birbirine eşittir.

→ **Küpün açınıımı ;**



Eşit olan yüzler aynı renk ile gösterilmiştir.

NOT : Prizmalarda alan soru çözümlerinde açınım her zaman çok basit bir çözüm yöntemi sunar. 8. Sınıfta prizmalarda açınım ile alan bulma konusunu göreceksiniz.

❖ **Piramitler** : Tabanı bir çokgensel bölge ve yan yüzleri aynı noktada(tepe noktası) birleşen üçgensel bölge olan kapalı geometrik şekillere **piramit** denir.

Piramitler tabanlarına göre isimlendirilirler. Tabanı üçgen olan piramide üçgen piramit, tabanı kare olan piramide kare piramid, tabanı beşgen olan piramide beşgen piramit..... adı verilir.

