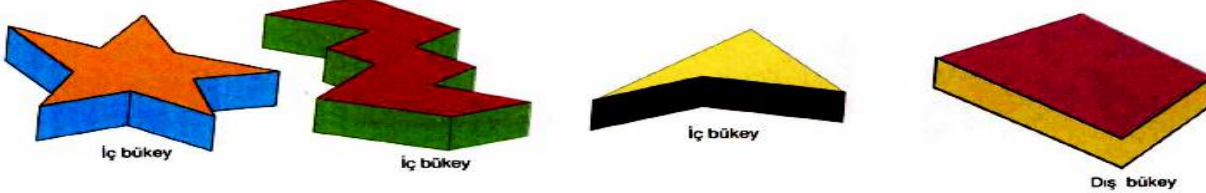
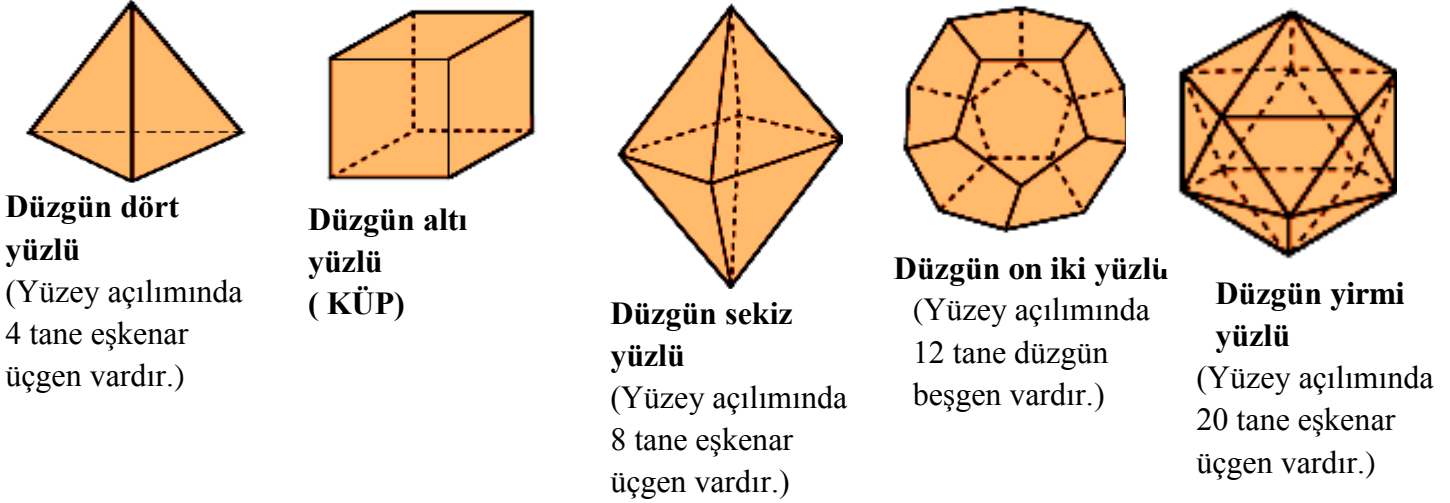


ÇOK YÜZLÜLER VE ARAKESİTLERİ

- ★ Çok yüzlünün herhangi iki noktasını birleştiren doğru parçasının tamamı çok yüzlünün içerisinde veya üzerinde kalıyorsa **dış bükey çok yüzlü** denir.
- ★ Çok yüzlünün herhangi iki noktasını birleştiren doğru parçasının tamamı veya bir kısmı çok yüzlünün dışında kalıyorsa **iç bükey çok yüzlü** denir.

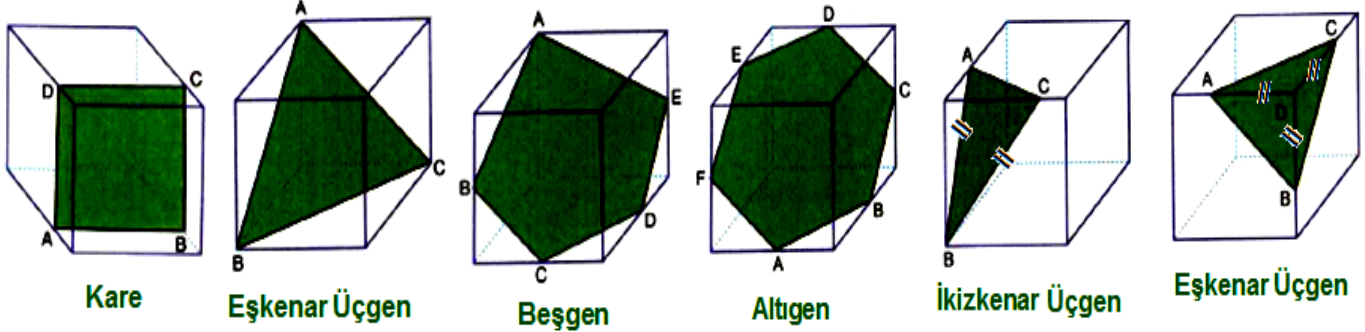


- ★ Tüm yüzeyleri ve tüm ayrıtları eş olan çok yüzlülere **düzgün çok yüzlü** denir. Aşağıda verilen düzgün çok yüzlülere **platonik(platonik)** cisim olarak adlandırılır.



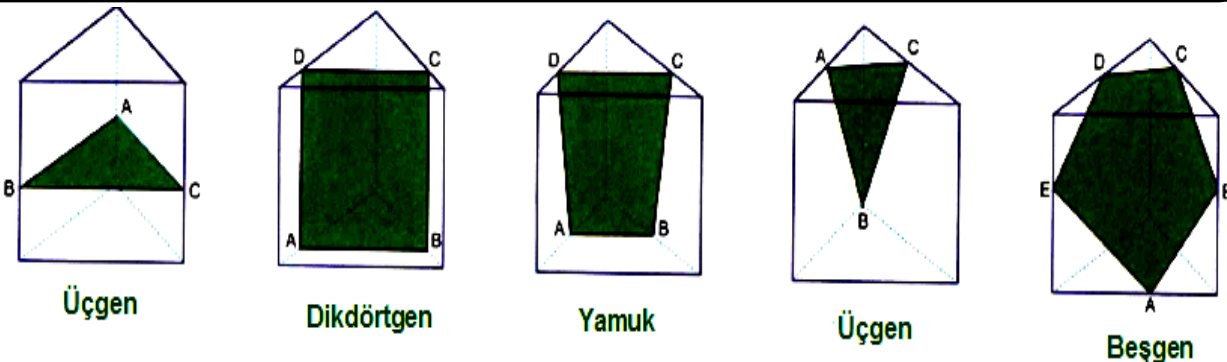
KESİK CİSİMLER

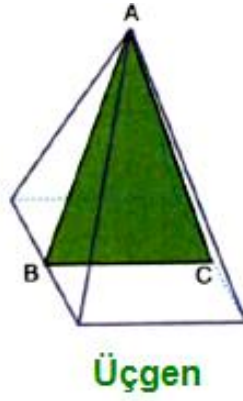
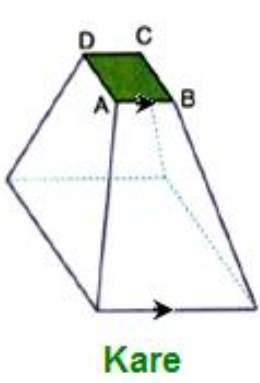
- ✓ **Küpün Bir Düzlemle Kesişimi**



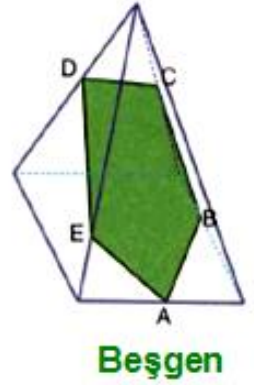
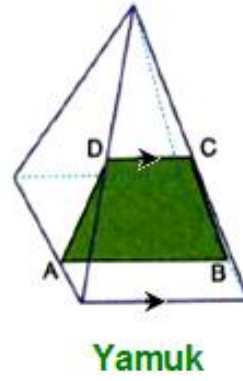
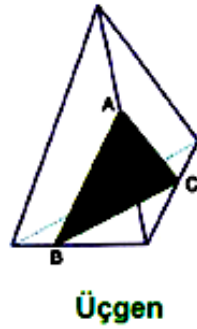
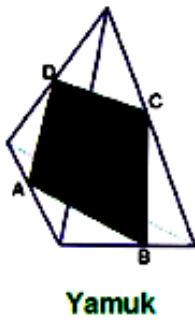
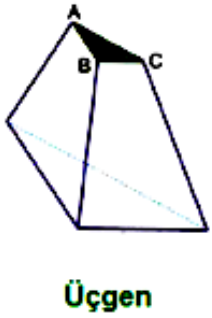
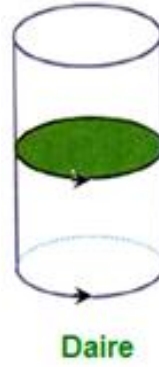
- ✓ **Üçgen Prizmanın Bir Düzlemle Kesişimi**

- ★ Bir cismi bir düzlemle kestiğimizde oluşan çokgenin kenar sayısı en fazla cismin yüz sayısı kadar olur.

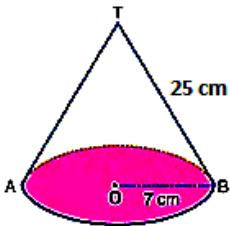


✓ **Kare Piramittin Bir Düzlemle Kesişimi**

dersimiz.com

✓ **Üçgen Piramittin Bir Düzlemle Kesişimi**✓ **Dik Silindirin Bir Düzlemle Kesişimi**✓ **Dik Koninin Bir Düzlemle Kesişimi**✓ **Kürenin Bir Düzlemle Kesişimi**

Örnek - 1: Aşağıdaki şekilde verilen koninin taban yarıçapı 7 cm ve ana doğrusu 25 cm dir. Bu koni tepe noktasından geçen ve tabanına dik olan bir düzlemle kesilirse meydana gelen kesit alan kaç cm^2 olur?



Örnek - 2: Taban çapı 8 cm olan dik silindir tabanına paralel bir düzlemle kesilirse meydana gelen kesit olan kaç cm^2 olur?

