

3.SINIF – MATEMATİK – GEOMETRİK ŞEKİLLER KONU ÖZETİ

Kare : Dört kenar uzunluğu birbirine aynı olan, dört köşesi, dört açısı olan ve bütün açıları dik açı olan kapalı şekillere **kare** denir.

Karenin özellikleri :

1. Dört kenarı vardır.
2. Bütün kenarları birbirine eşittir.
3. Dört açısı vardır, bütün açıları dik açıdır.



Kareyi isimlendirirken bütün köşelerine büyük harf verilir. Yukarıda verilen karenin adı ABDC karesidir.

Dikdörtgen : Dört kenardan oluşan, karşılıklı kenarları birbirine eşit olan, dört köşesi, dört açısı olan ve bütün açıları dik açı olan kapalı şekillere **dikdörtgen** denir.

Dikdörtgenin özellikleri :

1. Dört kenarı vardır.
2. Karşılıklı kenarları birbirine eşittir.
3. Dört açısı vardır, bütün açıları dik açıdır.

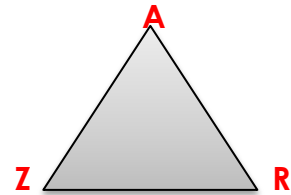


Dikdörtgeni isimlendirirken bütün köşelerine büyük harf verilir. Yukarıda verilen dikdörtgenin adı ASEL dikdörtgenidir.

Üçgen : Üç kenarı, üç açısı olan kapalı şekillere üçgen denir.

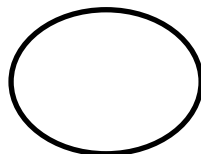
Üçgenin özellikleri :

1. Üç kenarı vardır
2. Üç açısı vardır.
3. Bütün iç açılarının toplamı 180 derecedir.

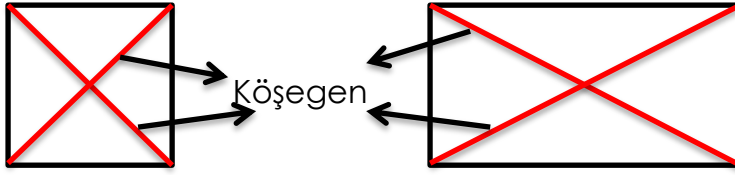


Üçgeni isimlendirirken bütün köşelerine büyük harf verilir. Yukarıda verilen üçgenin adı ARZ üçgenidir.

Çember : Bir noktaya aynı uzaklıkta olan noktaların birleşmesi ile oluşan yuvarlak geometrik şekle çember denir. Hiç köşesi, kenarı ve ayrıntı yoktur.

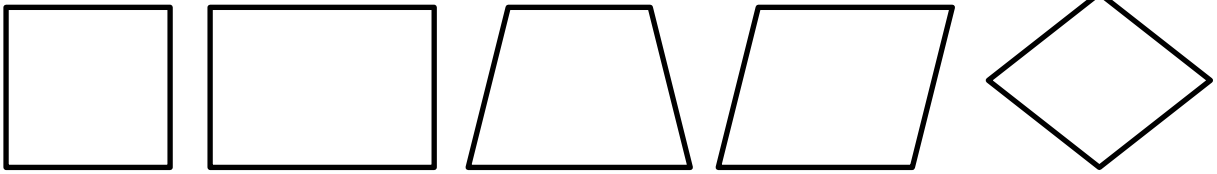


KÖŞEĞEN : Kare ve dikdörtgenin çapraz (komşu olmayan) köşelerinden çizilen doğrulara köşegen denir. Kare ve dikdörtgenin ikişer tane köşegeni vardır. Üçgenin ise çapraz köşeleri olmadığı için köşegeni de yoktur.

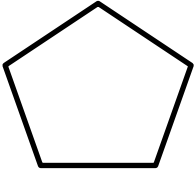


ŞEKİLLERİN KENAR SAYILARINA GÖRE İSİMLENDİRİLMESİ

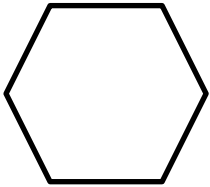
Dörtgen : Dört kenarı olan geometrik şekillere dörtgen denir. Kare, dikdörtgen birer dörtgendir.



Beşgen : Beş kenarı olan geometrik şekillere beşgen denir.



Altıgen : Altı kenarı olan geometrik şekillere altıgen denir. Bal petekleri altıgen şeklindedir.



Sekizgen : Sekiz kenarı olan geometrik şekillere sekizgen denir.

