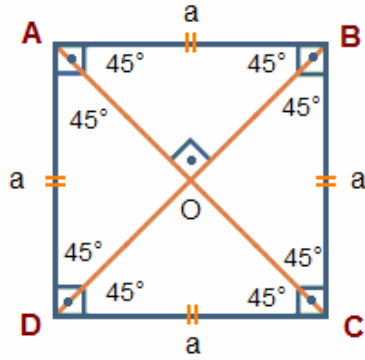


DÖRTGENLER VE ÖZELLİKLERİ

KARE

Dört kenarının uzunlukları eşit ve açılarının ölçüleri 90° olan dörtgene **kare** denir. ABCD karesi veya ADCB karesi şeklinde okunur.

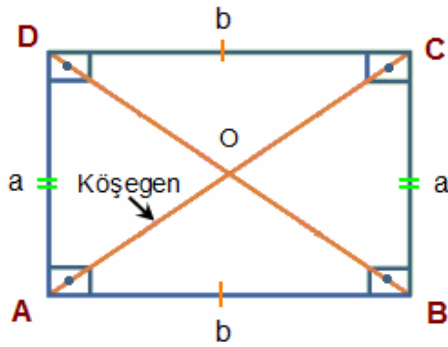


ÖZELLİKLERİ

1. Dört kenarının uzunlukları eşittir.
2. Açıları eş ve 90° 'ar derecedir.
3. İç açıların ölçüleri toplamı 360° dir.
4. Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.
5. Köşegenler açılar 45° lik iki eş açıya böler.
6. Köşegenler birbirini dik ortalar.

DİKDÖRTGEN

Karşılıklı kenarlarının uzunlukları eşit ve açıları dik olan dörtgene **dikdörtgen** denir.

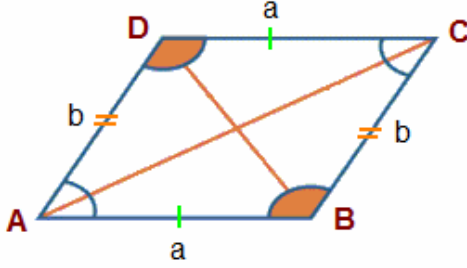


ÖZELLİKLERİ

1. Karşılıklı kenarlarının uzunlukları eşittir.
2. Açıları eş ve 90° 'ar derecedir.
3. Köşegenlerin uzunlukları eşittir.
4. Köşegenler birbirini ortalar.
5. İç açıların ölçüleri toplamı 360° dir.

PARALELKENAR

Karşılıklı kenarları birbirine eşit ve paralel olan dörtgene **paralelkenar** denir.

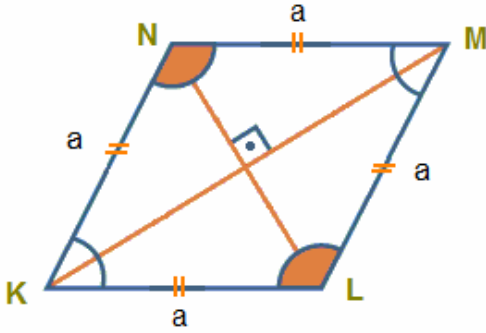


ÖZELLİKLERİ

1. Karşılıklı kenarlarının uzunlukları eşittir.
2. Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
3. Karşılıklı açılar eşittir. Açıların ikisi dar, diğer ikisi ise geniş açıdır.
4. AC ve DB doğru parçaları köşegenleridir.
5. Herhangi bir köşeden karşı tabana indirilen dikme uzunlukları yükseklikleridir.
6. İç açılar toplamı 360° dir.

EŞKENAR DÖRTGEN

Bütün kenarları ve karşılıklı açıları eşit, karşılıklı kenarları birbirine paralel olan dörtgene **eşkenar dörtgen** denir.

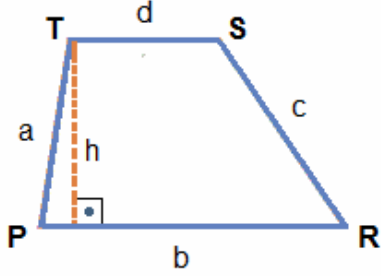


ÖZELLİKLERİ

1. Dört kenarının uzunlukları birbirine eşittir.
2. Karşılıklı kenarları paraleldir.
3. Karşılıklı açılar eşittir. Açıların ikisi dar, ikisi de geniş açıdır.
4. Köşegenler birbirini dik keser. Köşegenler birbirini ortalar ve uzunlukları eşit değildir.
5. Köşegenler geçtiği köşedeki açıları iki eş parçaya böler.
6. İç açılar toplamı 360° dir.

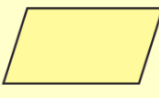
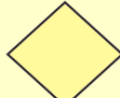
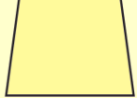
YAMUK

Yalnız karşılıklı iki kenarı paralel olan dörtgene **yamuk** denir.



ÖZELLİKLERİ

1. Karşılıklı iki kenarı paraleldir.
2. İç açılar toplamı 360° dir.
3. Yamuğun paralelkenarlarından biri üzerindeki bir noktadan diğerine indirilen dikmeye yükseklik denir.

Dörtgenler	Kare	Dikdörtgen	Paralelkenar	Eşkenar Dörtgen	Yamuk
Kenar Özellikleri					
Karşılıklı kenar çiftlerinden en az birine ait doğru parçaları paraleldir.	✓	✓	✓	✓	✓
Karşılıklı kenar çiftlerinin ikisini de oluşturan doğru parçaları paraleldir.	✓	✓	✓	✓	
Karşılıklı kenarları eşittir.	✓	✓	✓	✓	
Bütün kenarları eşittir.	✓			✓	
Düzgün çokgendir.	✓				
Açıların ölçüleri toplamı 360° dir.	✓	✓	✓	✓	✓
Karşılıklı açılarının ölçüleri eşittir.	✓	✓	✓	✓	
Bütün açılarının ölçüleri eşittir.	✓	✓			
Köşegenleri birbirine eşittir.	✓	✓			
Köşegenleri birbirinden farklı uzunluktadır.			✓	✓	✓