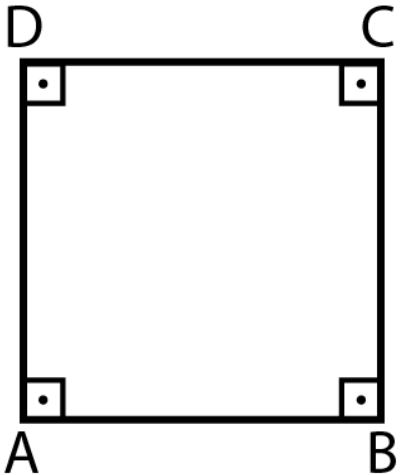


23-ÖZEL DÖRTGENLER

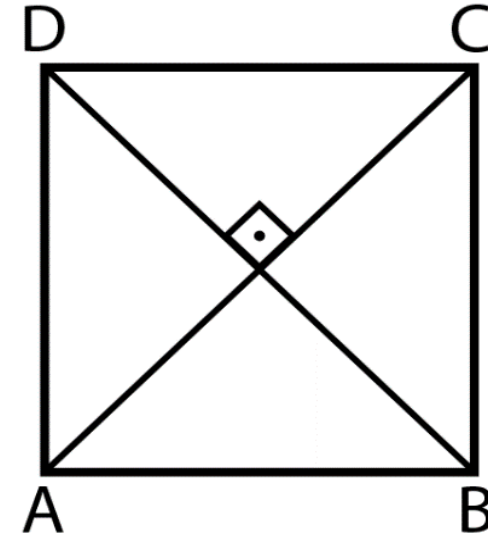
Kenar ve Açı Özellikleri

1) KARE

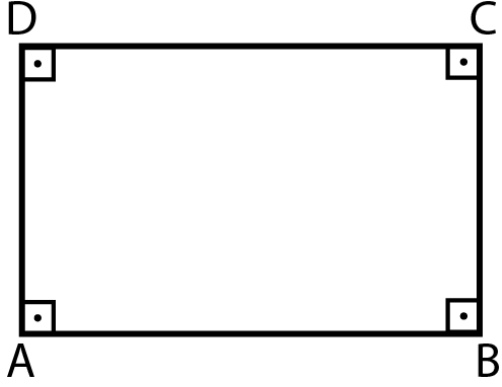
- * Tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.
- * Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
- * Bütün açıları 90^0 'dir.



- * Köşegenler dik kesişir
- * Köşegenler birbirini ortalar
- * Köşegenler açıortaylardır.



2) DİKDÖRTGEN

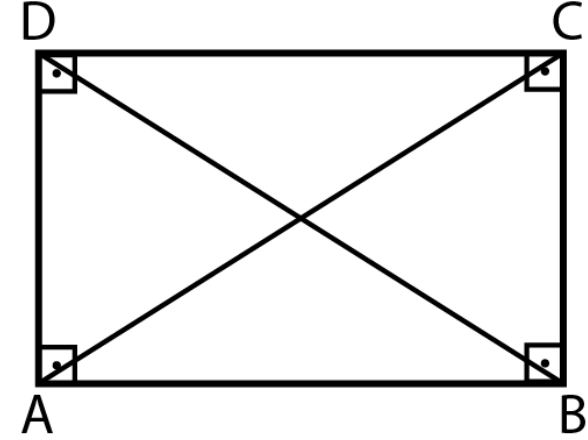


Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.

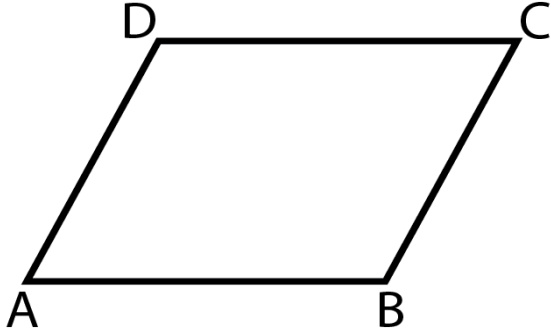
* Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.

* Bütün açıların ölçüsü 90° dir.

* Köşegenleri birbirini ortalar



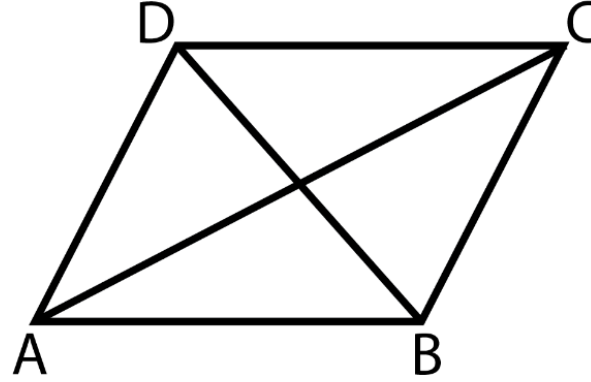
3) PARALELKENAR



* Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.

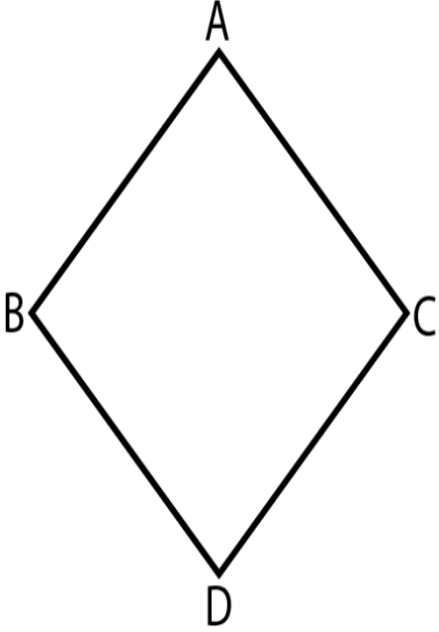
* Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.

* Karşılıklı açı ölçüleri eşittir.

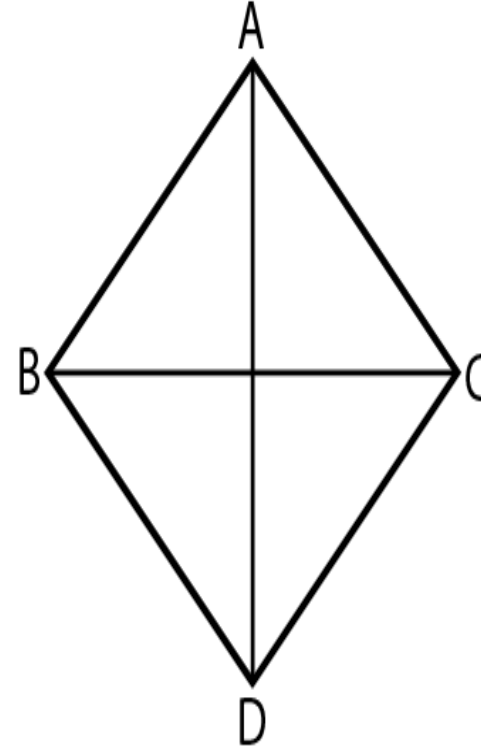


* Köşegenleri birbirini ortalar.

4) EŞKENAR DÖRTGEN

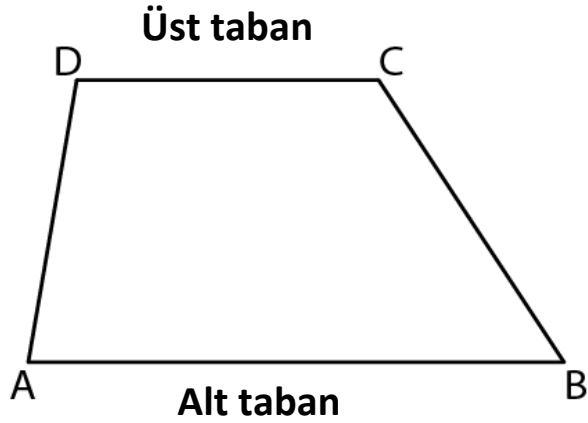


- * Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.
- * Karşılıklı kenarları paraleldir.
- * Karşılıklı açılarının ölçüleri birbirine eşittir.

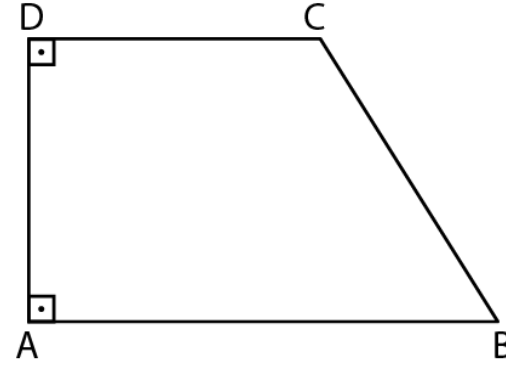


- * Köşegenler birbirini ortalar
- * Köşegenler dik kesişir
- * Köşegenler açıortaydır.

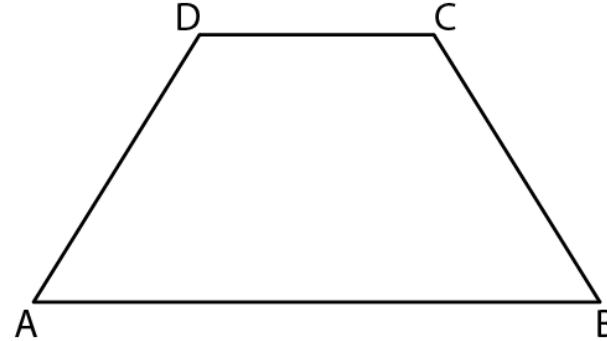
5) YAMUK



* İki taban
birbirine
paraleldir.

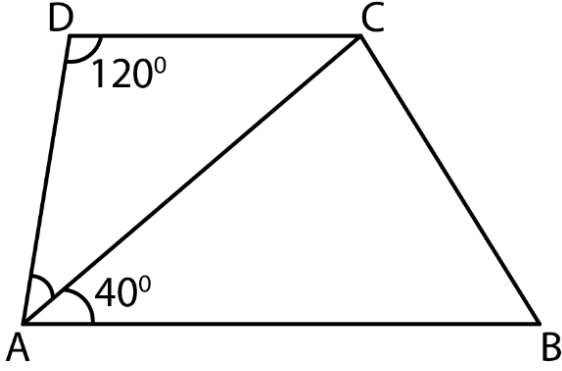


* Dik Yamuk



$|AD| = |BC|$
ise ikiz kenar
yamuk

Ö:

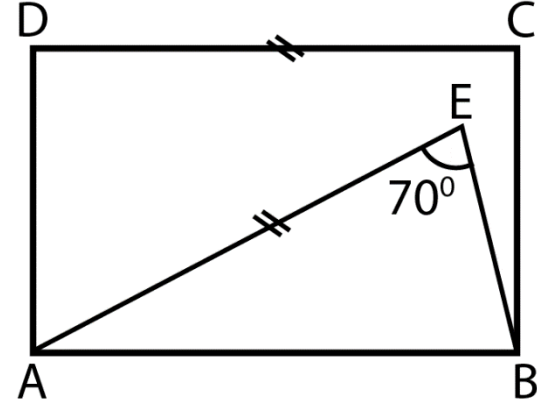


$[AB] // [CD]$

Verilere göre

$s(\widehat{DAC}) = ?$

Ö:



ABCD

dikdörtgendir.

$|AE| = |DC|$ ve

$s(\widehat{AEB}) = 70^\circ$ ise;

$s(\widehat{EBC}) = ?$

Ö: Aşağıdaki tabloyu yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen ve karenin özelliklerine göre örnekteki gibi doldurunuz.

Özellikler	Dörtgenler				
	Yamuk	Paralelkenar	Eşkenar Dörtgen	Dikdörtgen	Kare
Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.			✓		✓
Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.					
Karşılıklı iç açılarının ölçüleri birbirine eşittir.					
Bütün iç açılarının ölçüsü birbirine eşittir.					
Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.					
Bir iç açısının ölçüsü bir dış açısının ölçüsüne eşittir.					
Bütün dış açılarının ölçüsü birbirine eşittir.					
Ardışık iki iç açısının ölçüleri toplamı 180° dir.					
İç açılarının ölçüleri toplamı 360° dir.					
Dış açılarının ölçüleri toplamı 360° dir.					
Karşılıklı kenar çiftlerinden yalnızca biri paraleldir.					

