

22-PARALEL İKİ DOĞRU VE İKİ KESEN

!!! Paralel iki doğru iki kesen ile kaç farklı şekilde kesişebilir?

Bu durumları düşünelim ve aşağıda çizerek gösterelim.

1. Durum: (Üçgen) İki doğru paralel doğrular arasında kesişebilir.

2. Durum: (üçgen)

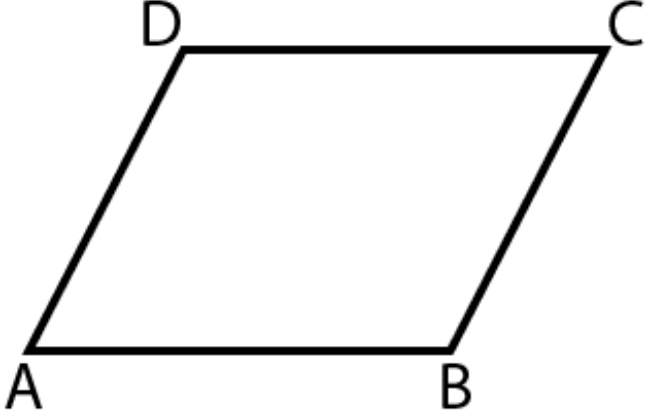
3. Durum: (yamuk)

4. Durum: (paralelkenar)

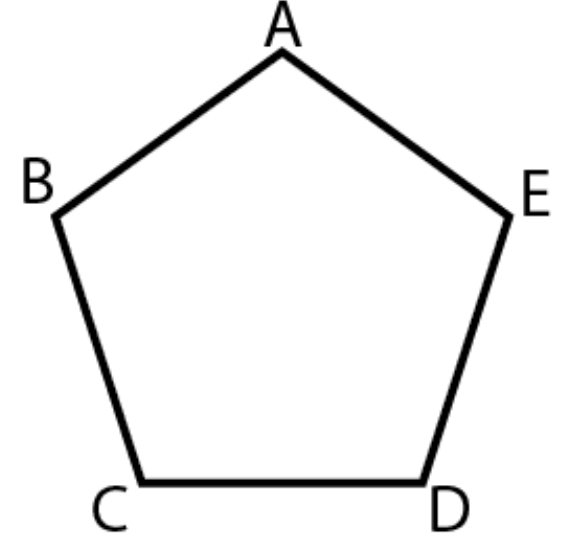
5. Durum: (dikdörtgen-kare)

Çokgenlerin İç ve Dış Açıları

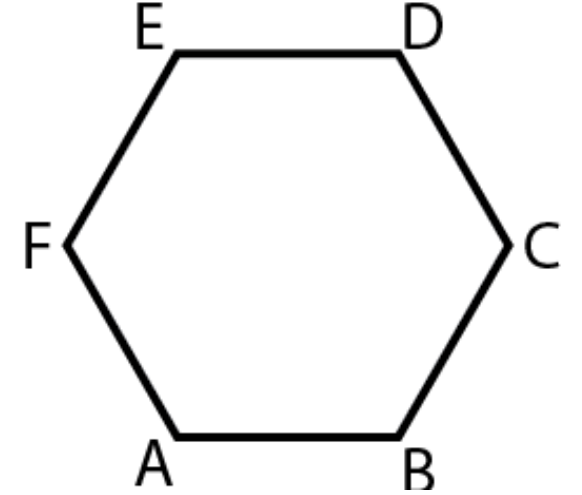
1) Dörtgen



2) Beşgen



3) Altıgen



**Kenar
Sayısı**

**Oluşan
ÜçgenSayısı**

**İç Açıları
Toplamı**

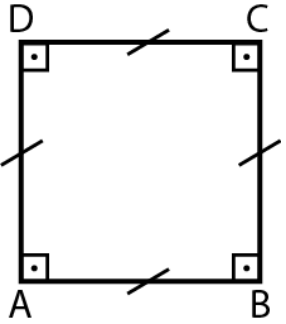
Ö: 12 kenarlı bir çokgenin iç açıları toplamı kaç derecedir.

*** n tane kenarı olan bir çokgenin iç açıları toplamı $(n-2).180$ ile bulunur.**

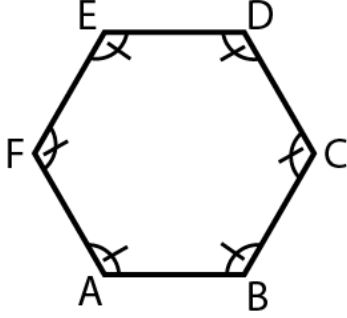
Düzgün Çokgenler

* Bütün kenar uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri eşit olan çokgenlere düzgün çokgen denir.

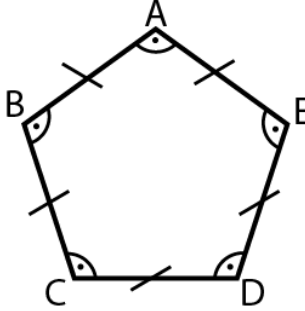
Ö:



Düzgün
Dörtgen
(Kare)



Düzgün
Altıgen



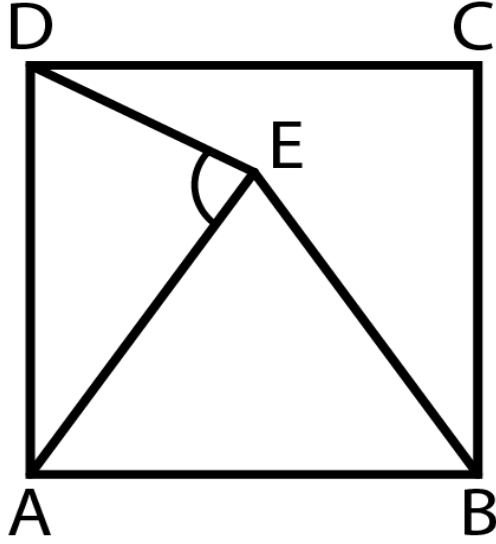
Düzgün
Beşgen

Bir düzgün ongenin bir iç açısı kaç derecedir.

Not: Bütün çokgenlerin dış açıları toplamı 360^0 'dir.

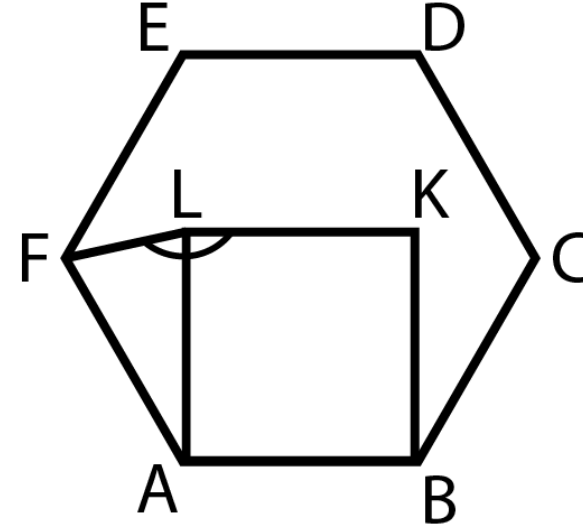
Ö: Bir düzgün altıgenin bir iç açısı kaç derecedir?

Ö:



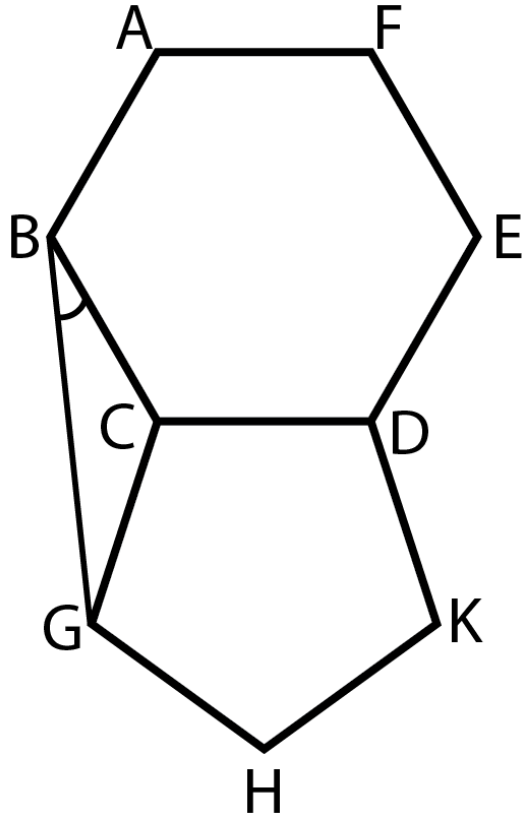
Yukarıdaki şekilde ABCD kare ve ABE eşkenar üçgen ise; $s(\widehat{AED})=?$

Ö:



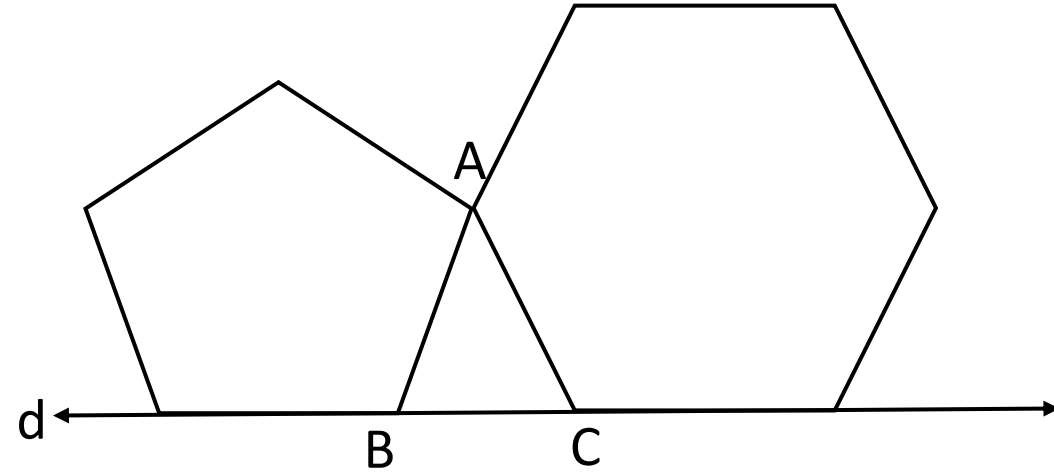
ABCDEF düzgün altıgen ve ABKL karedir.
Buna göre $s(\widehat{FLK})=?$

Ö:



ABCDEF düzgün altıgen CDKHG düzgün beşgendir. Buna göre $s(\widehat{CBG})=?$

Ö:



Yukarıdaki şekilde düzgün beşgen ve düzgün altıgen d doğrusu üzerindedir. A köşeleri ortak olduğuna göre $s(\widehat{BAC})=?$