

# ÇOKGENLER

► Verilen levhalar hangi çokgenlere örnektir?

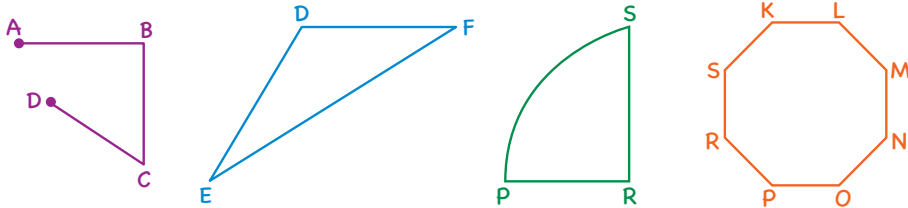


İMT Hoca

Ortaokul Matematik

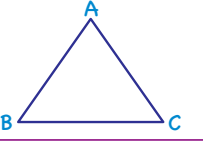
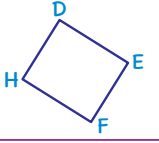
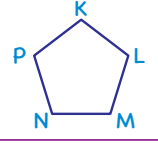
- ◊ En az üç doğru parçasının uç uca açı oluşturacak şekilde eklenmesiyle oluşan kapalı geometrik şekillere **çokgen** denir.
- ◊ Çokgenler kenar sayılarına göre üçgen, dörtgen, beşgen, altıgen ... şeklinde isimlendirilir.

► Aşağıdaki düzlemsel şekillerden çokgen olanların ismini yazalım.



## ÇOKGENLERİN TEMEL ELEMANLARI

- ◊ Çokgeni oluşturan doğru parçalarına **kenar**,
- ◊ Kenarların birleştiği noktalara **köşe**,
- ◊ Kenarların arasında oluşan ve çokgenin içinde kalan açılara **iç açı**,
- ◊ Komşu olmayan iki köşeyi birleştiren doğru parçalarına **köşegen** denir.

			
Kenarlar			
Köşeler			
İç açılar			
Köşegenler			

### YENİ NESİL (LGS)

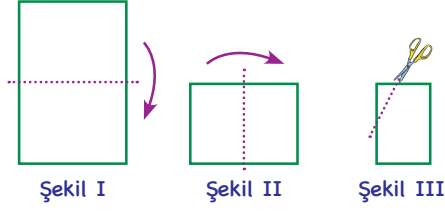
Şekil I'deki dikdörtgen kâğıt tam ortadan ok yönünde ikiye katlanıp Şekil II'deki duruma getiriliyor.

Daha sonra Şekil II'de oluşan kâğıt tam ortadan ok yönünde katlanarak Şekil III'deki duruma getiriliyor.

Son olarak Şekil III'de oluşan kâğıt kesikli çizgiler boyunca kesilip, büyük parça atılıyor.

Buna göre, kağıdın tekrar açılmasıyla oluşan çokgenin kaç köşesi vardır?

- A) 4                      B) 6                      C) 8                      D) 10



İMT Hoca

Ortaokul Matematik

### ŞİMDİ SENDE

A köşesinden kaç tane köşegen çizebiliriz?

