



Düzgün Çokgenler

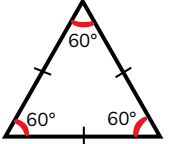


Temel Bilgi: Düzgün Çokgenler

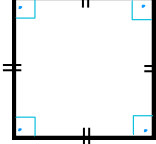
- Bütün kenar uzunlukları ve açıların ölçüleri eşit olan çokgenlere **düzgün çokgen** denir.



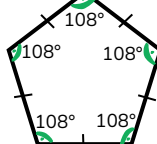
Örnek Aşağıdaki çokgenler düzgün çokgenlerdir.



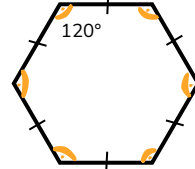
Eşkenar Üçgen



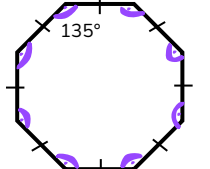
Kare



Düzgün Beşgen



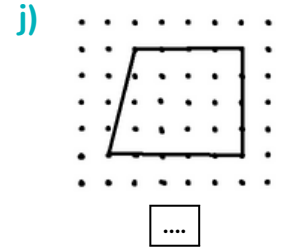
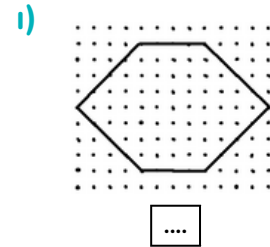
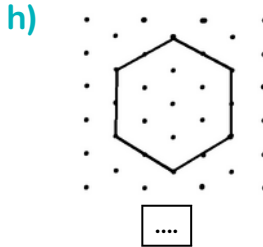
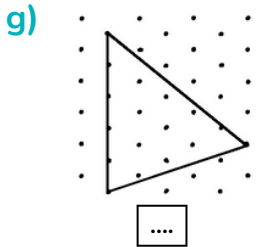
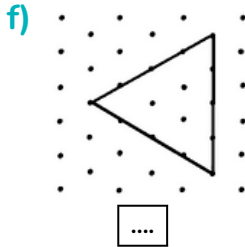
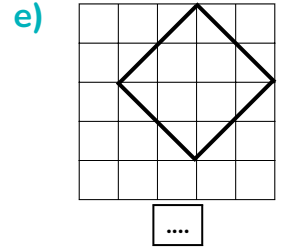
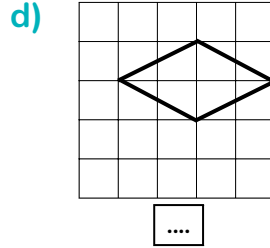
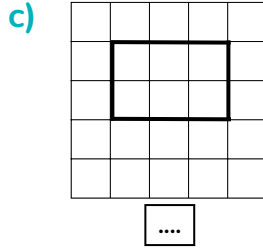
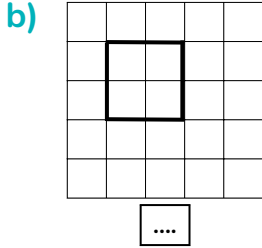
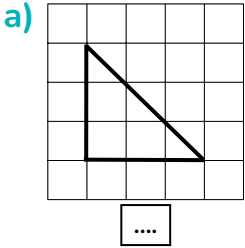
Düzgün Altıgen



Düzgün Sekizgen



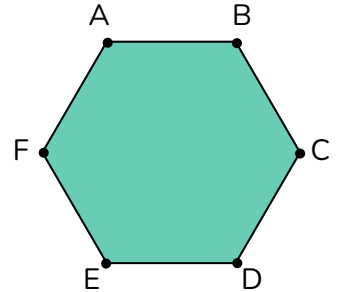
1) Aşağıdaki kareli zeminde ve izometrik kağıtta verilen çokgenlerden düzgün çokgen olanları işaretleyiniz.



2) Yandaki görselde bir düzgün altıgen verilmiştir.

a) Verilen düzgün altıgende [AD], [BE] ve [FC] köşegenlerini çiziniz.

b) Altıgenin iç bölgesinde oluşan üçgenlerin cetvel yardımı ile kenar uzunluklarını ve açıölçer ile iç açıların ölçülerini bulunuz.



3) Yandaki görselde Murat'ın dikdörtgen şeklindeki bahçesinin bir modeli verilmiştir. Murat bahçesine köşegenlerden geçen su boruları yerleştirmeyi planlamaktadır.

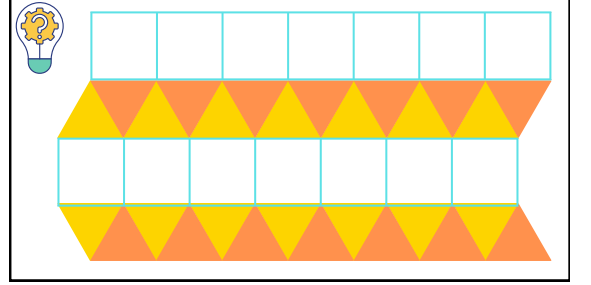
a) Borular yerleştildiğinde bahçe kaç bölgeye ayrılacaktır?



b) Oluşan bölgelerdeki üçgenlerin kenar uzunlukları ve açıları ile ilgili neler söylenebilir?

Temel Bilgi: Düzgün Çokgenler

- Çokgenler kenarlarından çakıştırılarak belirli bir kurala göre döşendiğinde süslemeler oluşturulabilir.



1) Aşağıdaki süslemelerden sadece düzgün çokgen kullananları işaretleyiniz.

