

Bunları Bilelim

Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Başöğretmen Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk, yazdığı "Geometri" kitabında öğrencilerin geometri kavramlarını daha uzun süre akıllarında tutabilmeleri ve bunların adı geçtiğinde anlamını zihinlerinde daha kolay canlandırabilmeleri için geometrik kavramları Türkçeleştirmiştir.

Bu kitap incelendiğinde "üçgen", "dikey dörtgen" (dikdörtgen), "kare" ve "beşgen" gibi çokgenlerin tanımlandığı görülür.

K. Atatürk
GEOMETRİ

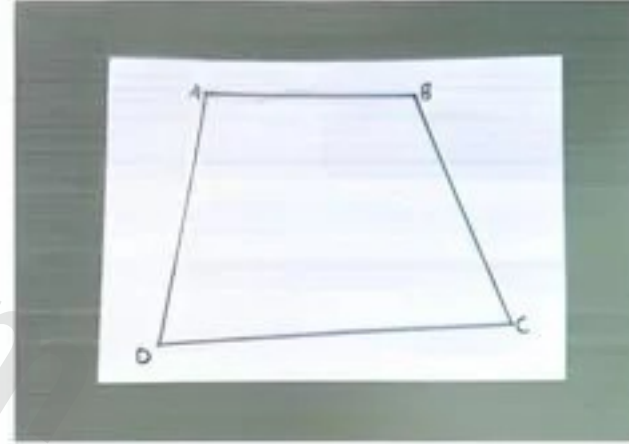
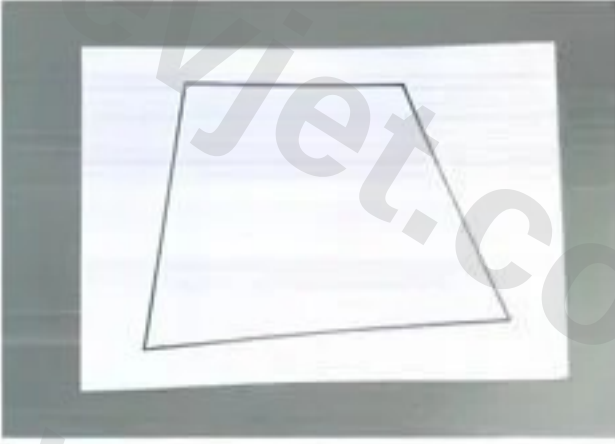
İlk Türkçe Geometri Kitabı
1917



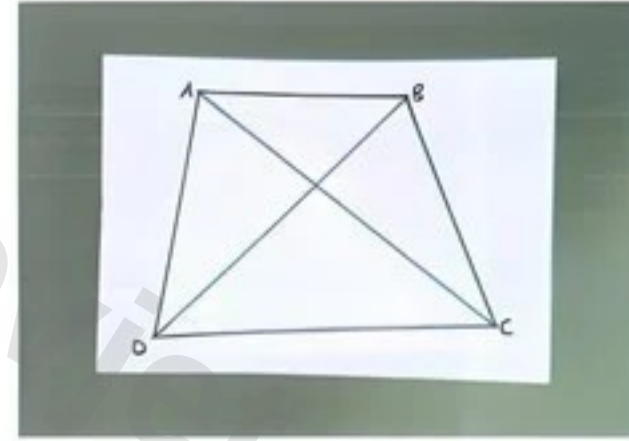
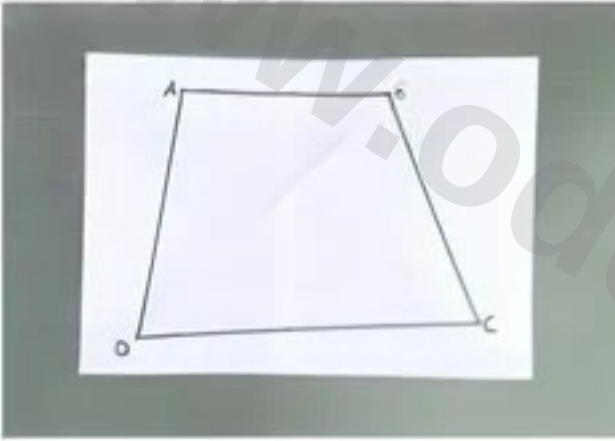
Etkinlik 4

Köşegen

- Bir A4 kâğıdına cetvelle istediğiniz büyüklükte bir dörtgen çiziniz.
- Bu dörtgenin köşe noktalarını belirginleştirip isimlendiriniz.



- Kâğıdı, ardışık olmayan iki köşeden geçen kat çizgisi oluşacak şekilde katlayarak kat çizgilerinin üzerinden kalemle geçiniz.



Çizdiğiniz doğru parçalarını sembolle gösteriniz. Bu çalışmayı diğer çokgenlerle de yapınız. Elde ettiğiniz doğru parçalarının sayısı değişti mi? Sınıfça tartışınız.

[AC] ve [BD] olmak üzere iki tane köşegen oluştu.

Evet, çokgenlerde köşegen sayısı, çokgenin kenar sayısına bağlı olarak değişir. Her çokgende, kenar sayısı arttıkça köşegen sayısı da artar. Köşegen, çokgenin herhangi iki köşesini birleştiren ve çokgenin kenarlarından biri olmayan doğru parçasıdır.