



Etkinlik 2

Kâğıt Katlayarak Açı Belirleme

Aşağıdaki adımları uygulayınız.

1. Adım: Kısa kenarları çakışacak şekilde A4 kâğıdını ikiye katlayınız. Katladığınız kâğıdı açarak oluşan katlama izine cetvel yardımı ile bir doğru modeli çiziniz.



MALZEMELER

Bir adet A4 kâğıdı,
kalem, cetvel,
açıölçer

2. Adım: Uzun kenarları çakışacak şekilde A4 kâğıdını ikiye katlayınız. Katladığınız kâğıdı açarak oluşan katlama izine cetvel yardımı ile bir doğru modeli çiziniz.



Bu doğru modellerini göz önünde bulundurarak aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Köşesi AB ve CD doğrularının ortak noktası olan aşağıdaki açıların ölçülerini yazınız.

$$m(\widehat{CEA}) = 90$$

$$m(\widehat{DEA}) = 90$$

$$m(\widehat{DEB}) = 90$$

$$m(\widehat{CEB}) = 90$$

b) Belirlediğiniz açı ölçülerine göre AB doğrusu ile CD doğrusu arasında nasıl bir ilişki olduğunu açıklayınız.

AB doğrusu ile CD doğrusu birbirlerini dik açı ile kesmektedir.

İki doğrunun keşistiği noktada oluşan açılar ölçüsü 90° ise bu doğrulara dik doğrular denir.

Sembolle $AB \perp CD$ yazılır. "AB doğrusu, CD doğrusuna diktir." diye okunur.

