

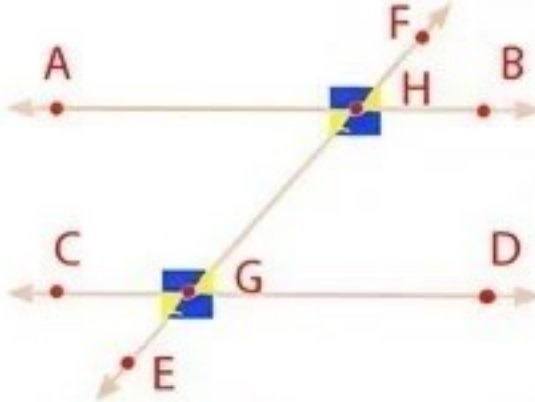
Etkinlik 5

İki Paralel Doğru ve Bir Kesen

Asetat kâğıdına cetvelle iki paralel ve onları kesen bir doğru çizersiniz. Asetat kâğıdını kareli veya çizgili defterinizin üzerine koyarak da çiziminizi yapabilirsiniz.

MALZEMELER

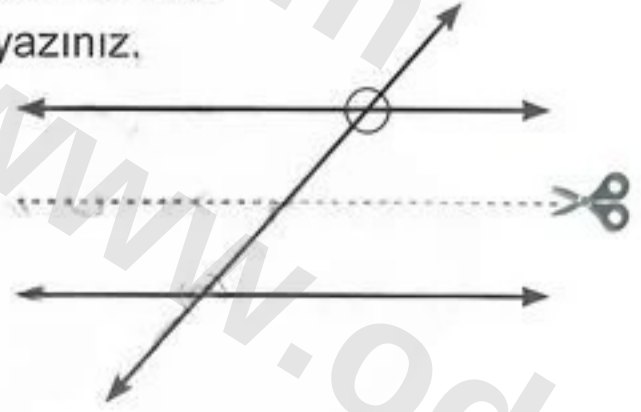
Şeffaf asetat kâğıdı,
cetvel, çeşitli renklerde
asetat kalem



Yandaki gibi açıları belirleyerek isimlendiriniz ve açıölçer ile açılarının ölçümelerini yapıp üzerine yazınız. Dar açıları bir renge, geniş açıları başka bir renge boyayınız. Buna göre kaç tane dar, kaç tane geniş açı elde ettiğinizi yazınız.

4 tane dar, 4 tane geniş açı elde ettik.

Asetat kâğıdını verilen doğrultuya göre makasla kesiniz.



Kestiğiniz parçalardan birini, diğer parçanın üzerine kesişim noktaları üst üste gelecek şekilde yerleştiriniz.

Üst üste gelen açıların eş olduğunu görebildiniz mi?

Üst üste gelen açılar birbirine eşittir.

Oluşan dar ve geniş açılardan eş, komşu ve ters açı çiftlerini yazınız.

Eş Açılar	Komşu Açılar	Ters Açılar
$m(\widehat{FHB})$ ile $m(\widehat{HGD})$	$m(\widehat{AHF})$ ile $m(\widehat{FHB})$	$m(\widehat{AHG})$ ile $m(\widehat{FHB})$
$m(\widehat{AHF})$ ile $m(\widehat{CGH})$	$m(\widehat{AHF})$ ile $m(\widehat{AHG})$	$m(\widehat{AHF})$ ile $m(\widehat{BHG})$
$m(\widehat{AHF})$ ile $m(\widehat{CGE})$	$m(\widehat{AHG})$ ile $m(\widehat{BHG})$	$m(\widehat{CGH})$ ile $m(\widehat{EGD})$
$m(\widehat{BHG})$ ile $m(\widehat{DGE})$	$m(\widehat{FHB})$ ile $m(\widehat{BHG})$	$m(\widehat{CGE})$ ile $m(\widehat{HGD})$
	$m(\widehat{CGH})$ ile $m(\widehat{HGD})$	
	$m(\widehat{HGD})$ ile $m(\widehat{DGE})$	
	$m(\widehat{DGE})$ ile $m(\widehat{EGC})$	
	$m(\widehat{CGH})$ ile $m(\widehat{CGE})$	

Örnek 8

Yanda bir kitaplık modelinin dikey ve yatay kısımları üzerine doğrular çizilmiştir.

Verilen doğruların kesişim noktalarındaki açıları isimlendirerek aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Doğruların kesişim noktalarında dar ve geniş açı oluşur mu?

Doğruların kesişim noktalarında dik açı oluşur. Dar ve Geniş açı oluşmaz.

b) Doğruların kesişim noktalarında oluşan açının çeşidini belirleyiniz.

Doğruların kesişim noktalarında oluşan açı dik açıdır.

