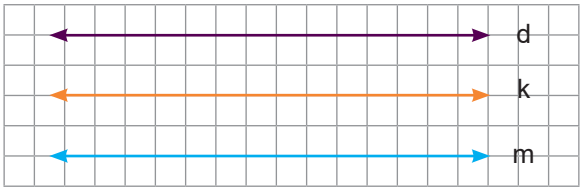
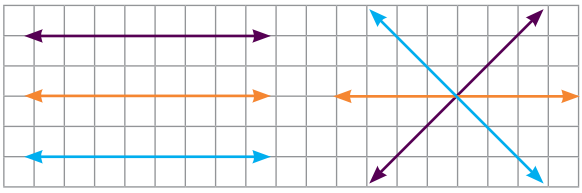
1. Aşağıdaki kareli zeminde verilen üç paralel doğruyu inceleyiniz.

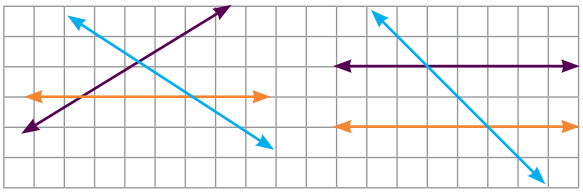


Doğruları sembolle gösteriniz ve bu doğruların neden açı oluşturmadığını açıklayınız.

2. **Aşağıdaki dört çizimi inceleyiniz. Her çizimin altına uygun ifadeyi yazınız:** "üç paralel doğru", "bir noktada kesişen üç doğru", "ikişer ikişer kesişen üç doğru", "iki paralel doğru ve bir kesen".



....



....

3. **Aşağıdaki tabloyu verilen doğru durumlarına göre doldurunuz.**

Doğruların durumu	Kesişim noktası sayısı	Açı oluşur mu?
Üç paralel doğru		
Bir noktada kesişen üç doğru		
İkişer ikişer kesişen üç doğru		
İki paralel doğru ve bir kesen		

4. **Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.**

( ) Üç paralel doğrunun ortak noktası yoktur.

( ) Üç doğru aynı noktada kesişirse yalnız bir ortak kesişim noktası vardır.

( ) Üç doğru ikişer ikişer kesiştiğinde kesişim noktaları her zaman aynı noktadır.

( ) İki doğruyu farklı birer noktada kesen üçüncü doğruya bu iki doğrunun keseni denir.

( ) Üç paralel doğru açı oluşturmaz.

5. Gösteri uçuşundaki üç uçağın arkalarında bıraktığı izleri doğru modeli olarak düşününüz.



İzlerin birbirine göre durumunu yazınız, doğruları a, b, c olarak adlandırıp sembolle gösteriniz.

6. Aşağıda birbirine paralel d ve k doğruları verilmiştir.

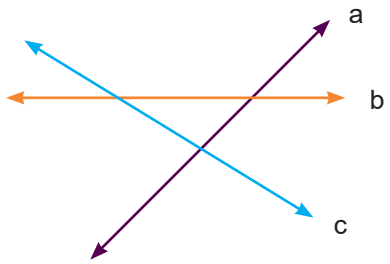


Bu doğruları farklı noktalarda kesecek bir m doğrusu çiziniz.

a) d, k ve m doğrularının birbirlerine göre durumlarını yazınız.

b) Oluşan kesişim noktalarının sayısını yazınız.

7. Aşağıdaki üç doğru ikişer ikişer farklı noktalarda kesişmektedir.

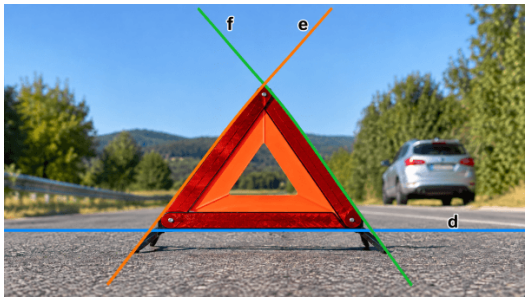


a) Kesişim noktalarını işaretleyip adlandırınız.

b) Bu üç kesişim noktasını birleştirince oluşan şeklin adını yazınız.

c) Üç doğrunun kaç farklı kesişim noktası olduğunu belirtiniz.

8. Bir trafik reflektörünün kenarları uzatılarak üç doğru modeli elde edilmiştir.



a) Doğruların birbirlerine göre durumunu yazınız.

b) Üç kesişim noktasını işaretleyiniz.

c) Bir kesişim noktasında bir çift ters ve bir çift komşu açı gösteriniz.

9. Dört öğrencinin üç doğru ile ilgili ifadelerini inceleyiniz. Yanlış olan ifadeleri belirleyip doğru hâllerini yazınız.

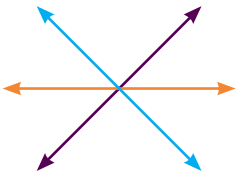
Ayşe: "Üç paralel doğru arasında kesişim noktası oluşmaz."

Mert: "Üç doğru aynı noktada kesişiyorsa üç farklı kesişim noktası vardır."

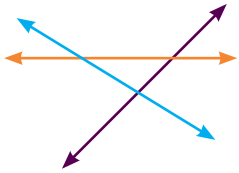
Elif: "İkişer ikişer kesişen üç doğru üç farklı kesişim noktası oluşturabilir."

Can: "İki paralel doğruyu farklı noktalarda kesen üçüncü doğruya kesen denir."

10. Aşağıdaki iki şekli karşılaştırınız ve tabloyu doldurunuz.



1. Şekil



2. Şekil

Özellik	1. Şekil	2. Şekil
Kesişim noktası sayısı		
Paralel doğru çifti var mı?		
Kesen doğru var mı?		

Doğruların durumlarını yazınız.