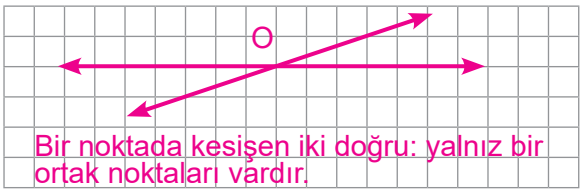
1. **Aşağıdaki üç duruma uygun birer doğru çifti çiziniz ve doğruları adlandırınız.**

a) Paralel iki doğru



Birbirine paralel iki doğru: d // e

b) Bir noktada kesişen iki doğru



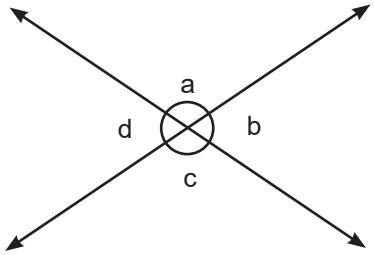
Bir noktada kesişen iki doğru: yalnız bir ortak noktaları vardır.

c) Çakışık iki doğru



Çakışık iki doğru: tüm noktaları ortaktır.

2. **Aşağıdaki kesişen iki doğru için ters ve komşu açı çiftlerini yazınız.**



a) Bir ters açı çifti yazınız.

Bir ters açı çifti: a ile c

b) Bu ters açı çiftinin dışında ikinci ters açı çiftini yazınız.

İkinci ters açı çifti: b ile d

c) İki farklı komşu açı çifti yazınız.

Komşu açı çiftlerine örnek: a–b ve b–c (a–d, c–d gibi başka doğru örnekler de kabul edilir.)

3. **Üç öğrencinin aşağıdaki ifadelerini değerlendiriniz. Yanlış olanı düzeltiniz.**

Ayça: "Paralel doğrular aynı düzlemde bulunur ve kesişmez."

Doğru

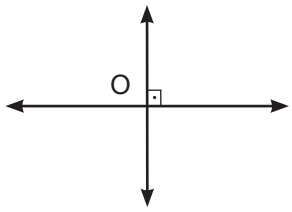
Bora: "Kesişen iki doğru yalnız bir ortak noktaya sahiptir."

Doğru

Cem: "Çakışık iki doğrunun ortak noktası yoktur."

Yanlış. Doğrusu: Çakışık iki doğrunun tüm noktaları ortaktır; dolayısıyla sonsuz sayıda ortak noktaları vardır.

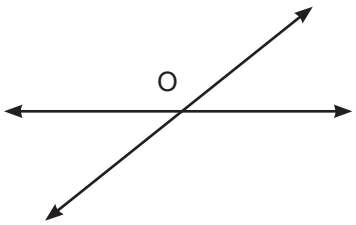
4. İki doğru O noktasında birbirine dik olarak kesişmektedir.



Buna göre O noktasında oluşan açı çeşitlerinin sayısını yazınız.

4 dik açı oluşur.

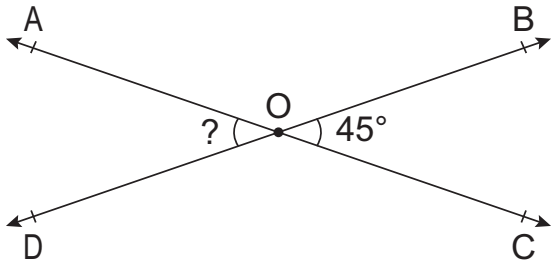
5. İki doğru O noktasında kesişmektedir.



Oluşan açılardan birinin ölçüsü 38° olduğuna göre kesişim noktasında oluşan açı çeşitlerinin sayısını yazınız.

2 dar ve 2 geniş açı oluşur.

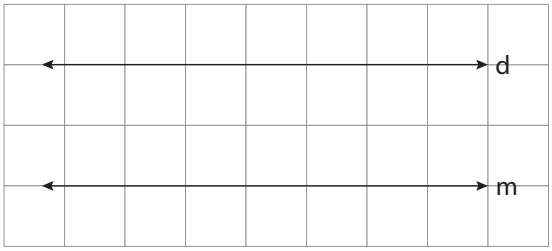
6. **Aşağıda istenen açının ölçüsünü bulunuz.**



$m(\widehat{AOD}) = ?$

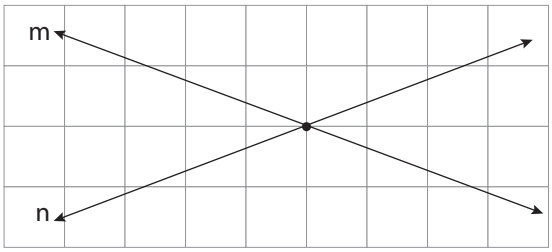
$m(\widehat{AOD}) = 45°$

7. **Aşağıda verilen doğruların birbirine göre durumlarını belirleyiniz.**



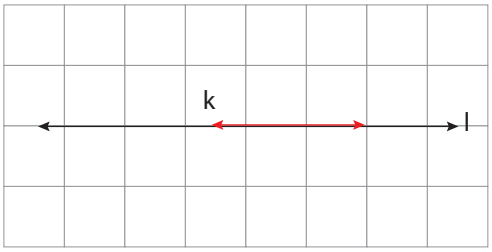
d ve m paralel doğrulardır.

8. **Aşağıda verilen doğruların birbirine göre durumlarını belirleyiniz.**



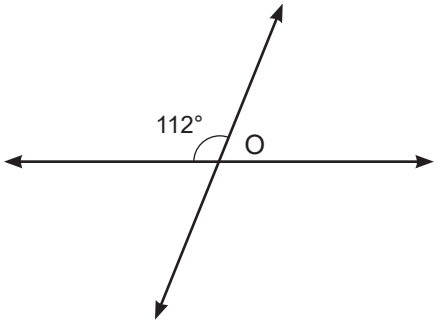
m ve n kesişen doğrulardır.

9. **Aşağıda verilen doğruların birbirine göre durumlarını belirleyiniz.**



k ve l çakışık doğrulardır.

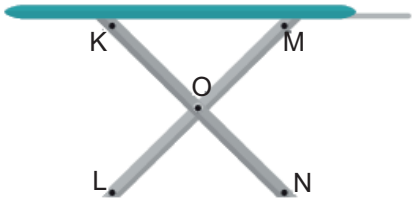
10. **Aşağıda iki doğrunun kesişmesiyle oluşan açının ölçüsü verilmiştir.**



Bu açıya ters olan açının ölçüsü kaç derecedir?

112°

11. **Aşağıdaki şekilde O noktasında oluşan ters ve komşu açıları yazınız.**



Ters açı çiftleri:
$\widehat{KOM}$ ile $\widehat{LON}$ $\widehat{KOL}$ ile $\widehat{MON}$

Komşu açı çiftleri:
$\widehat{KOM}$–$\widehat{MON}$ $\widehat{MON}$–$\widehat{LON}$
$\widehat{LON}$–$\widehat{KOL}$ $\widehat{KOL}$–$\widehat{KOM}$