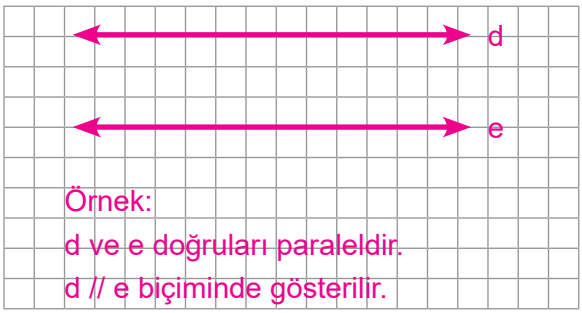
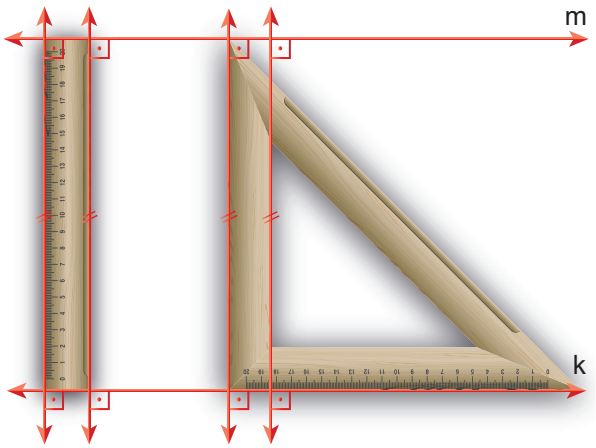
1. **Aşağıda kareli zemine iki farklı paralel doğru çiziniz. Doğruları isimlendirip sembolle gösteriniz.**



Örnek:
d ve e doğruları paraleldir.
d // e biçiminde gösterilir.

2.



Yukarıda m doğrusuna eşit uzaklıktaki noktaların oluşturduğu k doğrusu çizilmiştir. Günlük hayattan m ve k doğrularının birbirlerine göre durumlarına benzeyen örnekler veriniz.

m // k
Günlük yaşam örnekleri: tren rayları, paralel elektrik telleri, defter çizgileri, yol şeritlerinin paralel kenarları.

3. **Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.**

(D) Aynı uzunlukta olan ama farklı konumda bulunan doğru parçaları eş doğru parçalarıdır.

(D) Kareli zeminde doğru parçalarının yatay ya da dikey konumda olması, eş olup olmadıklarını etkilemez.

(Y) Aynı uzunlukta olmayan iki doğru parçası eş doğru parçalarıdır.

(D) Köşegen olarak çizilmiş iki doğru parçasının uzunlukları eşitse bu doğru parçaları eş doğru parçalarıdır.

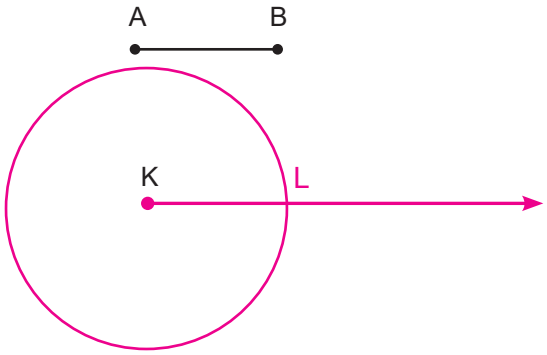
(D) Kareli bir zeminde 2 birim sağ ve 3 birim yukarı gidilerek çizilen bir doğru parçası ile 3 birim sağ ve 2 birim yukarı çizilen bir doğru parçası eş doğru parçalarıdır.

4. **Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Her birinin doğru mu yanlış mı olduğunu belirleyiniz. "D" harfi Doğru, "Y" harfi Yanlış için kullanılacaktır.**

D / Y	İfade
D	Aynı düzlemde bulunan ve kesişmeyen iki doğru paraleldir.
D	Bir doğruya aynı düzlemde birden fazla paralel doğru çizilebilir.
Y	Paralel doğrular birbirini sadece tek bir noktada keser.
D	Paralel doğruların ortak noktası yoktur.
D	Günlük hayatta karşılaştığımız elektrik telleri paralel doğrulara örnek olarak verilebilir.

5. Aşağıda [AB] doğru parçası ve başlangıç noktası K olan bir ışın verilmiştir.

Pergel ve çizgeç kullanarak K noktasından başlayan ve [AB] doğru parçasıyla eş uzunlukta bir [KL] doğru parçası oluşturunuz.



a) Pergel açıklığını hangi uzunluğa göre ayarladığınızı yazınız.

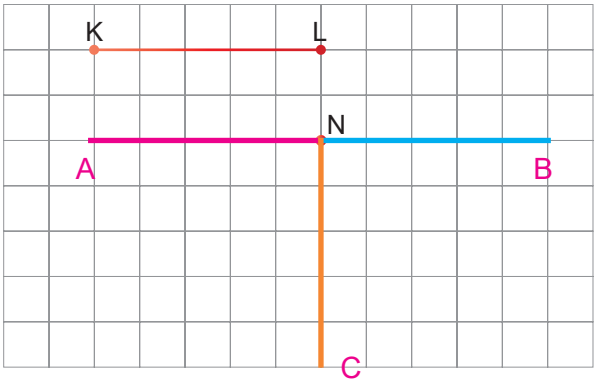
Pergel açıklığı |AB| uzunluğuna göre ayarlanır.

b) L noktasını ışın üzerinde işaretleyiniz.

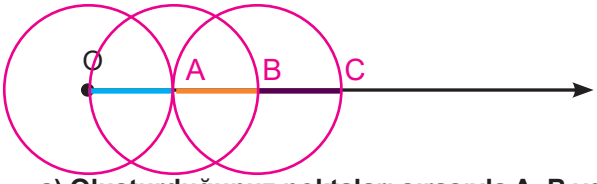
c) Elde ettiğiniz eşitliği sembolle gösteriniz.

|AB| = |KL|

6. **Aşağıdaki kareli kâğıtta verilen KL doğru parçasına eşit uzunlukta ve bir ucu N noktasında olan üç farklı doğru parçası çiziniz.**



7. Başlangıç noktası O olan aşağıdaki ışın üzerinde, pergel açıklığını değiştirmeden art arda üç eş doğru parçası oluşturunuz.



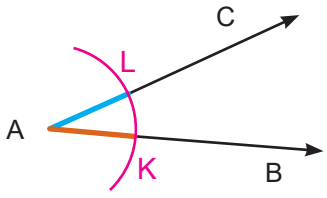
a) Oluşturduğunuz noktaları sırasıyla A, B ve C olarak adlandırınız.

b) [OA], [AB] ve [BC] doğru parçalarını çiziniz.

c) Bu doğru parçalarının uzunlukları arasındaki ilişkiyi sembolle gösteriniz.

|OA| = |AB| = |BC|

8. Aşağıda A köşeli bir açı verilmiştir. Pergelinizi istediğiniz bir açıklığa getiriniz. Pergelin iğneli ucunu A noktasına yerleştirerek açının iki kolunu kesecek biçimde bir yay çiziniz. Yayın [AB ışınını kestiği noktayı K, [AC ışınını kestiği noktayı L olarak adlandırınız.



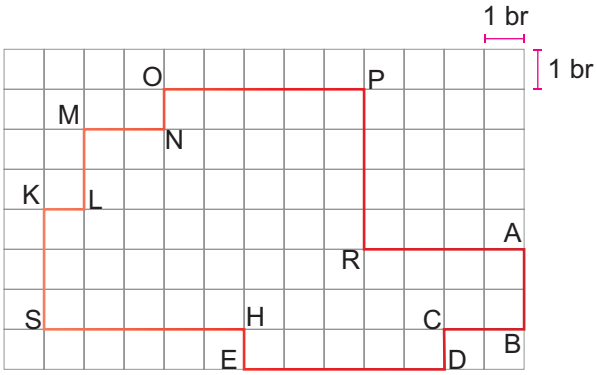
a) [AK] ve [AL] doğru parçalarını çiziniz.

b) Bu doğru parçalarının uzunluklarını karşılaştırınız.

c) Ulaştığınız sonucu sembolle gösteriniz.

|AK| = |AL|

9.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilenlere göre;

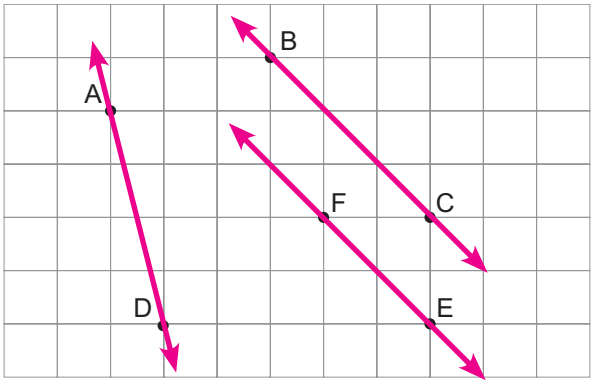
a) Uzunlukları birer birim olan doğru parçalarının uzunluklarını sembolle ifade ederek toplamını bulunuz.

1 birim olanlar: |KL|, |NO|, |CD|, |EH|.
Toplam = 4 br.

b) Uzunlukları ikişer birim olan doğru parçalarının uzunluklarını sembolle ifade ederek toplamını bulunuz.

2 birim olanlar: |LM|, |MN|, |AB|, |BC|.
Toplam = 8 br.

10. Aşağıda kareli zeminde altı adet nokta gösterilmiştir.



Zeminde verilen A ile D, B ile C ve E ile F noktaları sırasıyla birleştirildiğinde oluşan üç doğrunun birbirine göre paralellik durumlarını yazınız

BC doğrusu ile EF doğrusu paraleldir.
(BC // EF)
AD doğrusu bunlara paralel değildir.