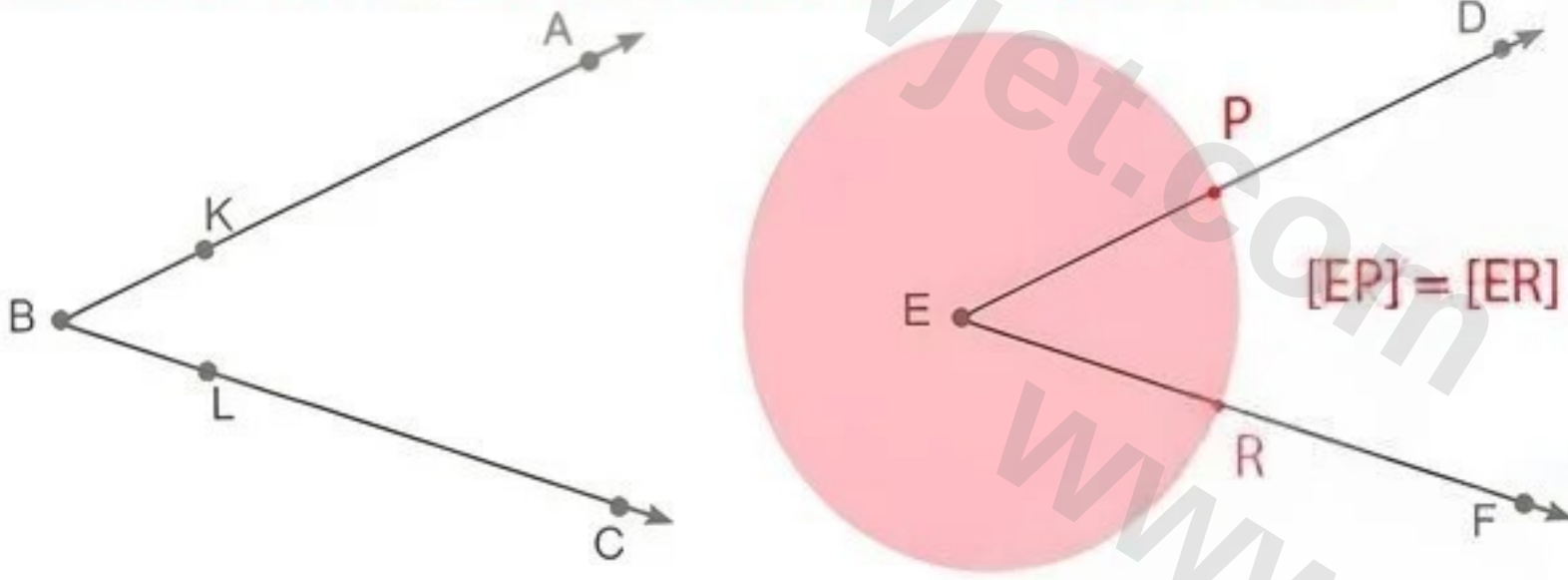


ABC açısının kollarını kesen bir çember çizmiştir. Ardından kestiği noktaları K ve L olarak isimlendirmiş ve açının kolları üzerinde eşit uzunlukta [BK] ve [BL]'nin oluştuğunu fark etmiştir. Zeynep çemberi nasıl çizdiğini merak etmemiz için çember çizimini silmiştir. Zeynep'in bu çemberi nasıl çizdiğini nedenlerinizle birlikte tartışınız. Pergel kullanarak aşağıdaki DEF açısının kollarından eşit uzunlukta doğru parçaları kesen bir çember çizin.

Bir açının kollarını kesen bir çember çizdiğimizizde, açının kolları üzerinde eşit büyüklükte doğrular oluşmasının nedeni, çemberin her iki kolu aynı açıyla kesmesi ve kollar arasındaki mesafelerin eşit olmasıdır.



Etkinlik 3

Bir Doğruya Eşit Uzaklıktaki Noktalar

Gönye ile aşağıdaki d doğrusuna 3 cm uzaklıkta olan birden fazla nokta belirleyiniz. Doğruya göre aynı taraftaki noktaları ölçüsüz cetvelle birleştiriniz. Oluşan geometrik şeklin özelliklerini tartışınız.

MALZEMELER

Gönye,
ölçüsüz cetvel

Paralel doğru oluşmuştur.



Bir doğruya eşit uzaklıkta ve aynı doğrultudaki tüm noktalar bir doğru oluşturur. d ve l doğruları arasındaki uzaklık değişmediği için bu doğrulara paralel doğrular denir. “//” paralellik sembolüdür. Sembolle d // l şeklinde yazılır. “d doğrusu, l doğrusuna paraleldir.” şeklinde okunur. Tren rayları ve elektrik telleri paralel doğrulara örnek olarak verilebilir.

