

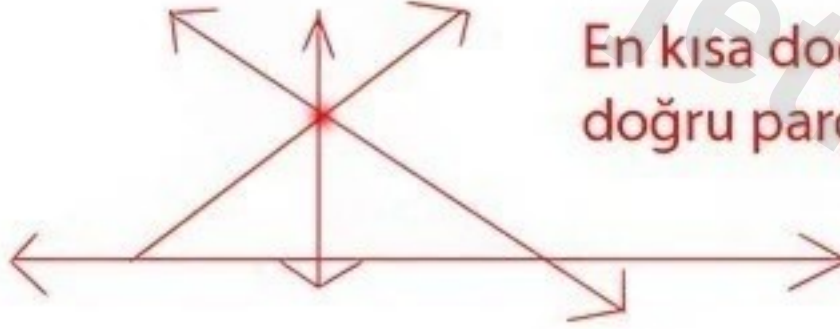


Etkinlik 10

Doğruya Dikme Çizme

Altta alana bir doğru çizin ve doğrunun dışında bir nokta belirleyiniz. Belirlediğiniz noktayı doğru ile birleştiren farklı doğru parçaları çizin. Bu doğru parçalarının çizdiğiniz doğruya olan uzaklıkları için ne söyleyebilirsiniz?

En kısa doğru parçası sizce nasıl çizilir?



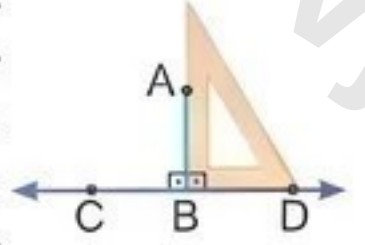
En kısa doğru parçası dik olarak çizilen doğru parçasıdır.

Bu doğru parçasını çizmek ve onun en kısa olduğundan emin olmak için nasıl bir araç kullanmanız gerekir?

Bir doğruya dışındaki bir noktadan çizilen en kısa doğru parçası dikmedir. Dikme gönye kullanılarak çizilir.

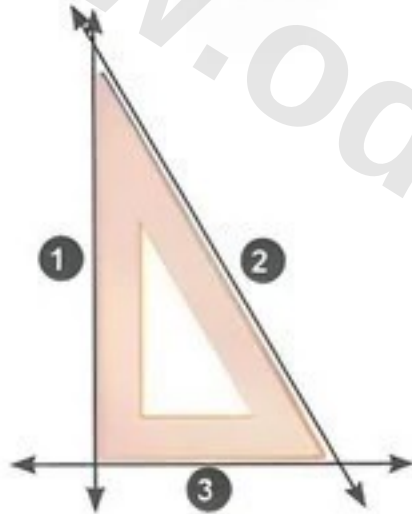


Bir doğruya dışındaki veya üzerindeki bir noktadan dik çizilen doğru parçasına dikme denir. Dikme, bir doğruya dışındaki noktadan çizilen en kısa doğru parçasıdır. Diklik " $\perp$ " sembolü ile gösterilir ve $[AB] \perp CD$ yazılır. Bir doğruya dışındaki bir noktadan dikme çizebilmek için "gönye" kullanılabilir.

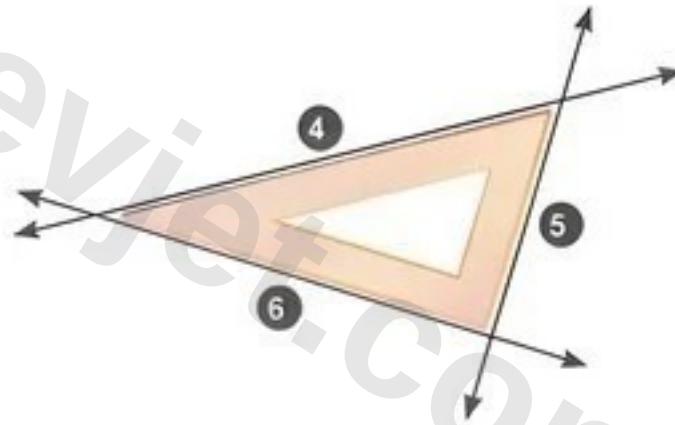


Örnek 9

Aşağıda gönye kullanılarak doğrular çizilmiştir. Hangi numaralı doğruların birbirine dik olduğunu görsellerin altındaki noktalı yere yazınız.



...1... numaralı doğru ile ...3... numaralı doğru çizildiğinde **birbirine diktir.**



...5... numaralı doğru ile ...6... numaralı doğru çizildiğinde **birbirine diktir.**



Karekodu okutarak konu ile ilgili dinamik matematik yazılımı etkinliğine ulaşabilirsiniz.